```
00:00:00,265 --> 00:00:05,000
<font color="#ffff00">AnASmS.NET</font> <font color="#0080ff"> </font>
                                                                        2
                                          00:00:05,117 --> 00:00:53,253
                            font color="#008000">Dr.Ayman</font>
                                         <font color="#ffff00"> </font>
                                                                         3
                                           00:00:53,453 --> 00:01:05,242
                1\\c&\FFA500\&\3c\&HFFFFF\&\b1\fs30\{\fnAndalus}
                                                 color="orange">lee1911 |
                                          00:01:05,417 --> 00:01:13,853
                                    </font color="#008000">
                                                                        5
                                          00:01:15,084 --> 00:01:17,630
                                                       .والدي كان مزارعاً
                                                                        6
                                          00:01:18,525 --> 00:01:21,697
                                           .كحال كل الاشخاص في ذلك الوقت
                                                                        7
                                          00:01:23,353 --> 00:01:25,552
                                          .بالطبع، لم يبدأ حياته كمُزارع
                                          00:01:30,880 --> 00:01:33,034
                                \langle i \rangle الكمبيوتر يقول أنك فى حالة سيئة \langle i \rangle.
                                                                        9
                                          00:01:33,143 --> 00:01:35,995
                                                             ._ اعلم هذا
                                               .<i>- یتم عبور المضیق</i>
                                                                      10
                                          00:01:38,772 --> 00:01:40,654
                               (i>) ایقاف التشغیل یا (کوبر(i>)
                                                                       11
                                          00:01:41,971 --> 00:01:44,707
                                        </i> یتم أیقاف جمیع الأنظمة <math><i>.
                                                    ._ لاتقم بإيقاف أي شئ
                                                                       12
                                          00:01:48,707 --> 00:01:49,767
                                                                     أبي؟
                                                                       13
                                          00:01:55,199 --> 00:01:59,175
                                          . آسف يا حبيبتي عودي الى فراشك
                                                                       14
                                          00:01:59,328 --> 00:02:00,886
```

```
15
           00:02:03,445 --> 00:02:07,511
              . ـ لا وجود للأشباح يا عزيزتي
      . - جدي يقول انك تستطيع ان تصبح شبح
                                       16
           00:02:08,778 --> 00:02:13,959
           لا، هذا لأن جدك كاد أن يكون شبح
              .عودي الى فراشك، يا صغيرتي
           00:02:14,145 --> 00:02:19,894
             _ هل كنت تحلم بحادث التحطم؟
             )._ عودي إلى فراشك يا (مورف
                                       18
           00:02:45,961 --> 00:02:51,254
           ماتت محاصيل الحنطة، حل الجفاف
                      .وكان علينا احراقها
                                       19
           00:02:52,734 --> 00:02:57,572
      بقيت لدينا الذرة، فدانات من الذرة
   لكن غالباً كان لدينا الكثير من الغبار.
           00:03:00,111 --> 00:03:07,232
.أعتقد انه لايمكنني وصفه، كان غباراً دائما
                        . رياح قذرة دائمة
                                       21
           00:03:08,710 --> 00:03:16,743
      احياناً كنا نغطي الانف والفم بقطع من
    . القماش حتى لا نبتلع الكثير من الغبار
           00:03:18,721 --> 00:03:25,370
  .كنا نضع الأطباق على الطاولة بشكلِ مقلوب
        . أي كوب او فنجان كنا نضعه مقلوباً
           00:03:30,914 --> 00:03:35,002
                   ).عجلي بخطاكِ يا (مورف
           00:03:35,002 --> 00:03:38,578
                 فى الساعة الواحدة سنقوم
            .أنا وأنت بتحضير مبيد الاعشاب
           00:03:40,273 --> 00:03:42,391
             ).ليس على الطالولة يا (مورف
           00:03:42,513 --> 00:03:44,593
                 أبي هل تستطيع اصلاح هذا؟
```

. أعتقدت انك الشبح

```
00:03:45,596 --> 00:03:48,622
          _ ماذا فعلتي بمركبتي الفضائية؟
                               ._ لست أنا
                                        28
           00:03:48,701 --> 00:03:52,378
                 ._ دعيني أخمن، انه شبحك
                   ._ لقد اوقعها عن الرف
                                        29
           00:03:52,452 --> 00:03:55,186
                   ._ لقد اوقع الكتب ايضاً
             . ـ لا يوجد أشباح ايتها الغبية
                                        30
           00:03:55,299 --> 00:03:57,463
                    لقد تحققت من ذلك إنها
                    .تسمى بالأرواح الشريرة
                                        31
           00:03:57,542 --> 00:04:01,173
                           ._ أبى، أخبرها
             )._ هذا لیس شئ علمي یا (مورف
                                        32
           00:04:01,286 --> 00:04:05,070
._ أنت قلت أن العلم هو الاعتراف بما لانعلم
                         ._ لقد تمكنت منك
                                        33
           00:04:05,183 --> 00:04:07,274
                 ._ فقط انتبهي من أعراضنا
                                       34
           00:04:08,933 --> 00:04:10,013
                                  ).کوبر(
                                        35
           00:04:12,285 --> 00:04:14,807
      .حسناً يا (مارف) تردين التحدث بالعلم
                                        36
           00:04:15,347 --> 00:04:19,280
       لاتقولي لي انكِ خائفة من بعض الاشباح
                عليكِ تقديم اكثر من الكلام.
                                        37
           00:04:19,393 --> 00:04:25,825
 عليكِ ان تسجلي الحقائق ثم تحليلها، معرفة
 كيف ولماذا ، ثم تقدمين نتائجك، اتفقنا؟
           00:04:25,938 --> 00:04:28,199
                                ._ اتفقنا
                                  ._ حسنا
```

```
39
         00:04:30,060 --> 00:04:31,626
                .يوماً ممتعاً في المدرسة
                                     40
         00:04:31,698 --> 00:04:37,170
     انتظر ، اجتماع اولياء الامور للأباء
                           .وليس للأجداد
                                     41
         00:04:39,945 --> 00:04:44,060
                      انتظر ايها السريع
                 .تلك ليست عاصفة غبارية
                                     42
         00:04:44,166 --> 00:04:47,143
            ._ (نیلسون) یحرق کل محصوله
                             !!_ الجفاف
                                     43
         00:04:47,263 --> 00:04:51,799
                    يقولون أنه أخر موسم
                       .بامية على الاطلاق
                                     44
         00:04:53,684 --> 00:04:56,682
  .كان عليه ان يزرع الذرة كبقية الناس
                                     45
         00:04:56,695 --> 00:05:00,938
._ كن لطيفاً مع الانسة (هنلي) انها عازبة
                     _ ماذا تعنی بذلك؟
                                     46
         00:05:01,148 --> 00:05:04,412
                   الإكثار من سكان الارض
                  . حُضر نفسك أيها الشاب
                                     47
         00:05:04,488 --> 00:05:08,612
      !!لما لا تبدأ بتدبير امورك الخاصة
                            أيها العجوز
                                     48
         00:05:15,920 --> 00:05:17,703
       .حسنا (مورف) ضعي السرعة الثانية
                                     49
         00:05:20,934 --> 00:05:23,107
                               . الثالثة
                                     50
         00:05:23,217 --> 00:05:27,143
          ._ اسحبي الغيار ايتها الغبية
                       )._ اصمت یا (توم
                                     51
         00:05:28,047 --> 00:05:32,241
```

```
._ لم تفعل شئ،لقد ثُقب الإطار
            00:05:32,524 --> 00:05:34,609
                            ._ قانون مورفي
                                    _ اخرس
                                        53
            00:05:34,690 --> 00:05:37,513
            ._ أحضر الإطار الاحتياطي يا توم
                  ._ هذا هو الاطار الاحتياطي
                                         54
            00:05:39,722 --> 00:05:41,715
                       . أحضر ادوات الترقيع
                                         55
            00:05:42,202 --> 00:05:44,332
                       وكم من الوقت يلزمني
                             لترقيعها هنا؟
                                        56
            00:05:44,405 --> 00:05:47,809
                            دعنا نكتشف ذلك
           لن أكون دائما موجوداً لمساعدتك.
            00:05:56,412 --> 00:05:58,205
                        ).ماذا بكِ يا (مورف
            00:05:58,280 --> 00:06:03,005
  _ لماذا قمت انت وامي بتسميتي بعد شئ سئ؟
                        . ـ لا ، نحن لم نفعل
                                         59
            00:06:03,079 --> 00:06:04,911
                            قانون مورفي)؟(
                                         60
            00:06:06,285 --> 00:06:10,275
.قانون (مورفي) لا يعني الاشياء السيئة ستحدث
            00:06:10,576 --> 00:06:15,784
      ما يعنيه القانون انه مهما كانت عليه
          . الاشياء فستحدث، وهذا يتلائم معنا
                                         62
            00:06:21,731 --> 00:06:23,570
                           .اركبا بالسيارة
                                        63
            00:06:25,051 --> 00:06:26,277
                                 .یا لنذهب
                                         64
```

).\_ ماذا فعلتي يا (مارف

```
00:06:27,655 --> 00:06:30,140
                   ماذا عن الإطار المثقوب؟
            00:06:47,877 --> 00:06:52,648
               انها طائره هندية بدون طيار
                     .تعمل بالطاقة الشمسية
                                        66
            00:06:52,760 --> 00:06:54,861
                       ).تولى القيادة (توم
            00:06:58,922 --> 00:07:01,806
                                 .هيا، هيا
            00:07:01,895 --> 00:07:03,515
                  ابقى هذا موجهاً بإتجاهها
            00:07:11,513 --> 00:07:14,448
                .أسرع يا (توم) اني افقدها
                                        70
            00:07:14,526 --> 00:07:16,397
                         .بإتجاهها مباشرةً
                                        71
            00:07:17,660 --> 00:07:21,802
                     .تمسكا، ها نحن نقترب
                                        72
            00:07:29,874 --> 00:07:31,846
                     ).قيادة جميلة يا (توم
            00:07:38,491 --> 00:07:42,722
                                    _ أبي؟
                      . ي.
_ كدتُ انتهى، لاتتوقف
                                        74
            00:07:42,831 --> 00:07:45,774
                                  !!_ أبي؟
                                  )._ (توم
            00:07:50,554 --> 00:07:52,534
        لماذا طلبت مني الاستمواو بالقيادة؟
            00:07:53,975 --> 00:07:58,008
                         حسناً اجابتي ستكون
"اذا طلبت منك الاندفاع للهاوية ، هل تندفع"
            00:08:00,786 --> 00:08:04,104
                            ._ لقد فقدناها
```

```
78
        00:08:15,857 --> 00:08:18,453
                      هل ترغبين بجولة؟
                                    79
        00:08:33,315 --> 00:08:36,844
                  دعينا نهبط بها هناك
                   .على حافة سد المياه
                                    80
        00:08:40,909 --> 00:08:42,526
                           !حسناً فعلتي
                                    81
        00:08:44,644 --> 00:08:47,419
     كم تعتقد مضى على وجودها في الجو؟
                                    82
        00:08:47,497 --> 00:08:51,369
        مركز التحكم في (دلهي) أُغلق في
نفس الوقت مع مركزنا، منذ 10 سنوات مضت
                                    83
        00:08:52,743 --> 00:08:54,145
                        عشرة سنوات ؟؟
                                    84
        00:08:57,060 --> 00:08:59,799
      _ لماذا انخفضت الى هذا الارتفاع؟
                              _ لا أعلم
        00:08:59,911 --> 00:09:04,049
              ربما الشمس أحرقت معداتها
           ً أو أنها كانت تبحث عن شئ ما
                             _ ماذا ؟؟
                                    86
        00:09:04,162 --> 00:09:08,886
         اعطني الشفرة الكبيرة المسطحة
            !! ربما اشارة ما ... لا أعلم
        00:09:13,977 --> 00:09:15,518
                      ماذا ستفعل بها ؟
                                    88
        00:09:15,598 --> 00:09:21,655
                 سأسلمها مهمة اجتماعية
                       كقيادة الحصادة
        00:09:21,690 --> 00:09:25,320
          ألا نستطيع ان نتركها وشأنها؟
                                    90
```

.\_ لا لم، نفقدها

```
00:09:25,597 --> 00:09:27,473
                   الم تأذي أي شخص!
     00:09:29,525 --> 00:09:33,618
) هذا شئ يجب ان نتأقلم معه يا (مورف
                         مثل بقيتنا
                                 92
     00:09:37,997 --> 00:09:40,635
            اذاً كيف تجري هذه الامور
               هل على الدخول معكم؟
                                 93
     00:09:40,713 --> 00:09:43,700
              انا لـدي حصة، اما هذه
                   .فعليها الانتظار
                                 94
     00:09:44,073 --> 00:09:48,229
                       ماذا فعلتي ؟
                 .ستعرف عندما تدخل
                                 95
     00:09:48,306 --> 00:09:52,203
                      _ وهل سأغضب ؟
        ._ ليس مني، حاول أن لا تغضب
                                 96
     00:09:52,319 --> 00:09:56,213
               . استرخى ، سأحل الأمر
                                 97
     00:10:00,700 --> 00:10:04,094
            )._ لقد تأخرت يا (كوبر
            . _ كان لدي إطار مثقوب
                                 98
     00:10:04,164 --> 00:10:08,131
       أظن انك توقفت عند متجرآسيوي
           للطائرات المقاتلة أيضاً.
     00:10:08,240 --> 00:10:15,395
    لا يا سيدي، هذه طائرة بدون طيار
  .تعمل بالطاقة الشمسية انها هندية
                                100
     00:10:16,983 --> 00:10:21,689
                               اجلس
     ).لقد قمنا بمراجعة درجات (توم
     00:10:21,800 --> 00:10:26,522
              ._ سيكون مزارعاً جيداً
              ._ لديه الموهبة لذلك
                                102
```

```
00:10:26,631 --> 00:10:27,896
                        ماذا عن الجامعة ؟
            00:10:28,014 --> 00:10:32,256
       حسنا الجامعة تقبل القليل من الطلاب
                ليس لديهم التمويل الكافي.
            00:10:32,328 --> 00:10:37,248
   لازلت اقوم بدفع ضرائبي
.أين تذهب هذه الاموال؟ لم يعد هناك جيش
                                       105
           00:10:37,359 --> 00:10:42,104
           لكن الاموال لاتذهب للجامعة ايضاً.
              .كوبر) عليك ان تكون واقعياً (
           00:10:42,215 --> 00:10:46,582
      أنت تقرر إبعاد ابني عن الجامعة الآن
                     .عمره لايتجاوز 15 عام
                                       107
            00:10:46,728 --> 00:10:49,337
                  .درجات (توم) لیست کافیة
            00:10:51,309 --> 00:10:56,099
                 _ ما هو قياس خصرك 31, 32
                    _ لست افهم ماذا تقصد؟
                                       109
            00:10:56,209 --> 00:11:00,797
   أنت تخبرني ان هناك رقمين لقياس مؤخرتك
       !!ورقم واحد فقط لقياس مستقبل ابنى
            00:11:00,869 --> 00:11:06,857
     ._ أنت رجل متعلم (كوبر) وطيار متدرب
                            ._ ومهندس أيضاً
            00:11:06,892 --> 00:11:11,714
.حسناً الآن لسنا بحاجة للمزيد من المهندسين
            00:11:11,748 --> 00:11:16,791
     ، لا تنقصنا شاشات التلفزة ولا الطائرات
                       .نحن ينقصنا الطعام
                                       113
            00:11:16,903 --> 00:11:21,263
                   . العالم بحاجة لمزارعين
         ).مزارعین جیدین، مثلك انت و (توم
                                       114
            00:11:21,454 --> 00:11:26,102
```

```
_ مزارعین غیر متعلمین؟
). _ نحن ننظر الى جيل المستقبل يا (كوبر
         00:11:26,221 --> 00:11:31,724
... والاشياء تتحسن ربما احفادك سيكونون
            _ هل انتهینا هنا یا سیدی ؟
         00:11:31,916 --> 00:11:36,129
). لا، الآنسة (هنلي) هنا للتحدث عن (مورف
         00:11:36,205 --> 00:11:41,106
       مورف) طفلة رائعة إنها حقاً لامعة(
    لكن لديها القليل من المشاكل مؤخراً.
                                    118
         00:11:41,179 --> 00:11:45,551
 لقد احضرت هذا الكتاب لثُري بقية الطلاب
                 .قسم الهبوط على القمر
                                    119
         00:11:45,627 --> 00:11:50,082
          نعم إنه واحد من كُتبي القديمة
      .لطالما أحبت الصور في هذا الكتاب
         00:11:50,166 --> 00:11:54,084
                 انه مرجع فيدرالي قديم
     لقد قمنا باستبدالها بنسخة مصححة.
                                    121
         00:11:54,161 --> 00:11:55,528
                           نسخة مصححة ؟
                                    122
         00:11:55,564 --> 00:11:59,721
  )نشرح فیها کیف تم تزییف رحلات (ابولو
           .لجر الاتحاد السوفييتي للإفلاس
         00:12:05,482 --> 00:12:08,639
       انتِ لا تصدقين أننا ذهبنا للقمر ؟
                                    124
         00:12:08,750 --> 00:12:12,945
             انا أؤمن انها كانت جزء من
                      .حملة اعلامية ذكية
         00:12:12,980 --> 00:12:16,780
     جعلت الاتحاد السوفييتي ينفق امواله
  .على الصواريخ والآلآت العديمة الفائدة
                                    126
         00:12:16,888 --> 00:12:18,328
                   ألآلات عديمة الفائدة؟
```

```
127
              00:12:18,437 --> 00:12:22,317
            واذا كنا نريد عدم تكرار التبذير
                 . الذي حصل في القرن العشرين
                                          128
              00:12:22,352 --> 00:12:26,174
 عندها علينا أن نعلم أطفالنا عن هذا الكوكب
                . وليس حكايات عن مغادرة الارض
              00:12:26,283 --> 00:12:30,874
انت تعرفين أن واحدة من الآلات العديمة الفائدة
   التي كانو يصنعونها هي المرنان المغناطيسي
              00:12:30,984 --> 00:12:34,486
      ولو بقي لدينا واحدة من هذه الآلات لتمكن
      الأطباء من تشخيص الكيسات في دماغ زوجتي
                                          131
              00:12:34,561 --> 00:12:38,517
      .قبل ان تموت بدلاً من تشخيصها بعد موتها
              00:12:38,589 --> 00:12:42,290
                        لكانت هي الجالسة هنا
                         . اليوم معك، بدلاً عني
                                          133
              00:12:42,370 --> 00:12:47,058
                             كان ذلك افضل لك
             . لأنها كانت دوما أكثر هدوءاً منى
                                         134
              00:12:47,322 --> 00:12:50,305
           ).أنا آسفة بخصوص زوجتك سيد (كوبر
                                         135
              00:12:50,493 --> 00:12:57,263
         لكن (مورف) تشاجرت مع عدة زميلات لها
    .في الصف بسبب رحلات (أبولو) الغير منطقية
              00:12:57,298 --> 00:12:59,209
                            لذا رأينا انه من
                            . الافضل طلب حضورك
                                         137
              00:12:59,244 --> 00:13:03,319
                     لنرى ما لديك من افكار
               للتعامل مع سلوكها في المنرل.
                                         138
              00:13:03,326 --> 00:13:10,890
```

حسناً، أتعرفين ماذا، هناك مبارة ليلة الغد

.سيلعب فريقها المفضل مبارة بيسبول

```
139
             00:13:11,386 --> 00:13:14,236
                 سيكون هناك الصودا والحلوى
                                        140
             00:13:15,061 --> 00:13:18,055
                 . أظن أنني سأخذها الى هناك
             00:13:22,637 --> 00:13:27,435
                            _ كيف جرى الأمر
                     _ أظن انني علقت داومك
                                        142
             00:13:27,545 --> 00:13:29,702
                                   _ ماذا؟؟
                                   )_ (کوبر
                                        143
             00:13:30,778 --> 00:13:35,380
                   _ معك (كوبر) ماذا لديك؟
_ (كوبر) هذه الحاصدات التي قمت ببناءها جُنت
                                        144
             00:13:35,459 --> 00:13:40,107
             _ فقط قم بإعادة ضبط المتحكمات
   . ـ فعلت ذلك، لكن عليك القدوم لإلقاء نظرة
             00:14:00,434 --> 00:14:06,030
         واحدة تلو الاخرى قطعت الحقل وخرجت
        .منه لابد أن هناك تشويش على بوصلاتها
                                        146
             00:14:06,144 --> 00:14:09,591
                    .مغناطیس او شئ مثل ذلك
                                        147
             00:14:52,247 --> 00:14:56,462
               لا پوجد ما هو متعلق بأي كتاب
            لقد كنت أعمل على ذلك، كما قلت
                                        148
             00:14:56,532 --> 00:14:59,803
                     ._ لقد احصيت المسافات
                                  _ لماذا ؟
             00:15:01,356 --> 00:15:06,293
             في حال الشبح كان يحاول الإتصال
           ) اننی احاول استخدام شیفرة (مورس
             00:15:06,370 --> 00:15:11,083
                    ._ نعم النقط والمسافات
```

```
151
                                           00:15:11,155 --> 00:15:15,579
                              انا أعرفِ ما هي شيفرة (مورس) يا (مورف) لكني
                            . لازلت لاأعتقد ان حركة الكتب تحاول التحدث اليك
                                                                      152
                                           00:15:15,603 --> 00:15:24,304
<"font color="#ff0000">صورس: هي شيفرة قديمة لنقل البيانات تعتمد عن
 )عن الحروف بالنقرات القصيرة (النقط) والنقرات المطولة (المسافات<font>>
                                                                      153
                                           00:15:27,138 --> 00:15:31,564
                                       قمت بإعادة ضبط كل البوصلات وانظمة
                                     .تحدید المواقع لاستبعاد کل التأثیرات
                                           00:15:31,717 --> 00:15:34,475
                                                          ماذا يعني هذا؟
                                                                 ._ لاأعرف
                                                                      155
                                           00:15:36,092 --> 00:15:41,310
                                 لو كان المنزل بُني على حقل مغناطيسي لكنا
                             .شاهدنا ذلك في اول مرة أدرنا فيها الجرارات
                                                                      156
                                           00:15:44,726 --> 00:15:48,555
                                              سمعت أن اجتماعك في المدرسة
                                                             لم يكن جيداً.
                                                                      157
                                           00:15:48,672 --> 00:15:53,643
                                                                 هل سمعت؟
                                         ).كأننا نسينا من نحن يا (دونالد
                                                                      158
                                           00:15:55,516 --> 00:15:59,106
                                                  نحن مستكشفين ورواد فضاء
                                                             .لسنا مُنظرين
                                                                      159
                                           00:16:01,206 --> 00:16:05,343
                                                  عندما كنت طفلأ شعرت انهم
                                                .يصنعون شيئاً جديداً كل يوم
                                           00:16:05,455 --> 00:16:08,582
                                                     .أداة أو فكرة جديدة
                                                                      161
                                           00:16:08,692 --> 00:16:11,536
                                              .كأن كل يوم كان عيد الميلاد
                                                                      162
                                           00:16:11,607 --> 00:16:19,326
                                    لكن 6 مليار شخص تخيل أن كل واحد منهم
```

.کان یحاول أن یحصل علی کل شئ

```
00:16:22,272 --> 00:16:24,940
            .هذا العالم ليس سيئاً جداً
                                  164
       00:16:27,708 --> 00:16:31,010
     و (توم) سيكون بخير في هذا العالم
. أنت الشخص الذي لا تنتمي لهذا العالم
      00:16:31,085 --> 00:16:34,280
                  ولدت متأخراً 40 سنة
                     أو مبكراً 40 سنة
                                  166
       00:16:34,716 --> 00:16:37,241
                      ابنتى عرفت ذلك
                       . رحمة الله عليها
       00:16:38,575 --> 00:16:41,127
                  وأطفالك يعرفون ذلك
                       ).خصوصاً (مورف
                                  168
      00:16:42,636 --> 00:16:47,549
         لقد اعتدنا النظر الى السماء
     . والتساؤل عن مكاننا بين النجوم
                                  169
       00:16:50,294 --> 00:16:54,937
           الآن ننظر الى الارض ونتسائل
             .عن مكاننا بين القذارات
       00:16:55,418 --> 00:17:01,460
         كوبر لقد كنت مميزاً في شئ ما
لكنك لم تحصل على الفرصة لتفعل شئ به
       00:17:01,643 --> 00:17:03,369
                             .أنا آسف
       00:17:04,815 --> 00:17:08,784
       لم تكن لتتوقع ان التراب الذي
                 .تحصل منه على طعامك
                                  173
       00:17:08,866 --> 00:17:12,686
              . ان ينقلب عليك، ويدمرك
       00:17:12,766 --> 00:17:17,676
            في 15 ابريل على ما اعتقد
                                  175
```

163

```
00:17:17,711 --> 00:17:22,135
                في الساعة 1:30 جاء ذلك الشئ
                             .من أعلى الوادي
                                          176
              00:17:23,610 --> 00:17:27,589
       في أيامي كان هناك لاعبوا كرة حقيقيون
                          من هؤلاء المتشردين؟
              00:17:28,099 --> 00:17:32,700
حسناً في أيامي أصبح الناس مشغولون في القتال
على الطعام ، فلم يجدو وقت للعب البيسبول
                                          178
              00:17:32,747 --> 00:17:37,614
           الفوشار في لعبة القدم غير مألوف
                             ).أريد (هوت دوغ
                                          179
              00:17:37,689 --> 00:17:40,032
               . المدرسة تقول انك ستصبح مثلي
              00:17:41,080 --> 00:17:44,144
                      ._ أعتقد أن ذلك شئ جيد
                            _ أنت تعتقد ذلك؟
                                          181
              00:17:44,257 --> 00:17:48,035
                    أنت تكره الزراعة يا أبي
                                .جدى قال ذلك
              00:17:48,143 --> 00:17:52,785
                               جدكِ قال ذلك ؟
        . اسمع كل ما يهم هو شعورك حيال الأمر
              00:17:52,930 --> 00:17:57,039
                             انا أحب ما تفعل
                                . أحب مزرعتنا
                                          184
              00:17:57,189 --> 00:18:00,072
                     .انت ستصبح مزارعاً جميداً
                                          185
              00:18:12,051 --> 00:18:14,600
                          . دعونا نذهب من هنا
                                          186
              00:18:21,428 --> 00:18:25,605
                            حسناً، انها كثيفة
                                 لنضع الأقنعة.
                                          187
              00:18:28,956 --> 00:18:30,722
```

```
188
                                        00:19:24,455 --> 00:19:26,667
                                                        (تـوم) و (مـورف)
                                                  هل اغلقتم نوافذكم ؟
                                                                   189
                                        00:19:30,677 --> 00:19:32,012
                                                                )مورف(
                                                                   190
                                        00:19:54,039 --> 00:19:55,776
                                                                 الشبح
                                                                   191
                                        00:19:56,601 --> 00:19:59,911
                                         ) أحضري وسادتك لتنامى عند (توم
                                                                   192
                                        00:20:54,691 --> 00:20:56,809
                                                          .انه لیس شبح
                                                                   193
                                        00:21:02,129 --> 00:21:03,463
                                                        .انها الجاذبية
                                                                   194
                                        00:21:05,380 --> 00:21:07,956
                                    .سأوصل (توم) وسأتوجه بعدها للبلدة
                                        00:21:08,069 --> 00:21:12,390
                                                 هل ستقوم بتنظيف هذا؟
                                          .عندما تنتهي قم بالصلاة لذلك
                                                                   196
                                        00:21:37,801 --> 00:21:40,391
                                               ) انها لیست شیفرة (مورس
                                                  .انه النظام الثنائي
                                                                   197
                                        00:21:40,503 --> 00:21:43,615
                                                      السميك يعني واحد
                                                    .والرفيع يعني صفر
                                        00:21:43,639 --> 00:21:46,640
<font color="#ff0000"><i>النظام الثنائي : هو نظام مستخدم في الحاسوب
                 ^{\dot{i}}ویستخدم للتعبیر عن الاعداد بالرقمین (^{\dot{i}}
                                                                   199
                                        00:21:46,660 --> 00:21:48,209
                                                        . احد اثیات موقع
                                                                   200
                                        00:22:04,803 --> 00:22:09,186
                                          . ـ لايمكنني تفويت هذه الفرصة
```

.توم) (مورف) تفحصو أقنعتكم(

```
._ سیعود جدك خلال ساعتین
                               201
    00:22:10,139 --> 00:22:11,996
        لكنك لاتعرف ما ستجده هناك.
                               202
    00:22:13,921 --> 00:22:19,027
                       ولهذا السبب
                . لايمكننى اصطحابك
                               203
    00:22:23,858 --> 00:22:25,147
                            )مورف(
                               204
    00:22:27,774 --> 00:22:32,057
       جدك سيكون هنا بعد وقت قصير
.أخبريه انني سأتصل به على الراديو
    00:22:38,113 --> 00:22:40,672
                       !!ياللمسيح
                      ماذا تفعلين؟
                               206
    00:22:41,982 --> 00:22:46,486
        _ هل تعتقدین ان هذا مُسلی؟
         ._ لم تكن لتكون هنا لولاي
                               207
    00:22:48,571 --> 00:22:51,008
         . اجعلى من نفسك ذات فائدة
                               208
    00:23:53,682 --> 00:23:54,733
                            )مورف(
                               209
    00:24:01,108 --> 00:24:03,337
       . أعتقد أن هذه نهاية الطريق
    00:24:06,444 --> 00:24:08,537
            ألم تحضر مقصات الاسلاك؟
    00:24:09,714 --> 00:24:11,084
                    .هذه هي فتاتي
    00:24:37,681 --> 00:24:42,098
               ._ ابتعد عن السياج
    ._ لا تطلق النار، أنا غير مسلح
                               213
    00:24:42,205 --> 00:24:43,462
                . ابنتي في السيارة
```

```
214
              00:24:48,813 --> 00:24:51,405
                                    .لا تخافي
                                         215
              00:25:03,420 --> 00:25:07,632
                      _ كيف وجدت هذا المكان؟
                               _ أين أبنتي ؟
                                          216
              00:25:07,746 --> 00:25:12,001
           لديك إحداثيات المنشأة على خريطتك
             من أين حصلت على هذه الإحداثيات؟
                                          217
              00:25:12,359 --> 00:25:15,861
                               _ أين ابنتي ؟
. لا تجبرني على انزالك مرة اخرى للأسفل، اجلس
              00:25:15,969 --> 00:25:18,917
                        هل تعتقد انك لازلت من
                      قوات البحرية الأمريكية؟
              00:25:19,028 --> 00:25:24,331
        قوات البحرية لم تعد موجودة، أتعرف ؟
       سمعت همسات مثل همسات لأناس يجزون عشبي
                                          220
              00:25:25,219 --> 00:25:27,231
                  _ أين وجدت هذه الاحداثيات؟
                                          221
              00:25:27,255 --> 00:25:32,455
           اذا لم تقم بجولة ثانية لجز العشب
     .سأقوم بتحويلك لصمام لخزاني او لغسالتي
                                         222
              00:25:32,479 --> 00:25:34,479
                                  . لا لن تفعل
                                          223
              00:25:35,584 --> 00:25:38,170
                                      )تارس(
                           . ارجع مكانك للأسفل
                                          224
              00:25:39,431 --> 00:25:42,502
             انتم تقومون بالمخاطرة بإستخدام
                           . روبوت عسكرى سابق
                                          225
              00:25:42,620 --> 00:25:46,686
                                  انها قديمة
                          .ومتحكماتها متقلبة
```

```
226
            00:25:46,799 --> 00:25:48,703
                             هذا ما تستطيع
                           .الحكومة تأمينه
                                       227
            00:25:50,260 --> 00:25:53,299
                                 _ من انت؟
                          )_ دکتورة (براند
            00:25:53,410 --> 00:25:58,269
_ أنا أعرف شخص اسمه (د.براند) انه بروفسور
     _ وما الذي يجعلك تعتقد أني لست كذلك؟
                                       229
            00:25:58,378 --> 00:25:59,978
                        لم يكن لطيفاً أيضاً.
                                       230
            00:26:00,093 --> 00:26:03,835
     .من فضلك (د.براند) انا لا أعرف ما هذا
                                       231
            00:26:03,948 --> 00:26:07,114
                       لكني خائف على ابنتي
                           .واريدها بجانبي
            00:26:07,190 --> 00:26:10,713
                      احضري ابنتى وسأعطيك
                       . أي شئ تودين معرفته
            00:26:12,745 --> 00:26:15,282
                    استدعي الرئيس والفتاة
                      . الى غرفة المؤتمرات
                                       234
            00:26:16,774 --> 00:26:22,334
               ابنتك بخير، انها فتاة لامعة
               . لابد أن أمها كانت ذكية جداً
                                       235
            00:26:22,512 --> 00:26:25,046
       من الواضح لما لاترغبون بأي زوار هنا
                                       236
            00:26:25,058 --> 00:26:29,364
              لماذا لم تسمحوا لنا بالرجوع
        من عند السياج، وكأن شيئاً لم يحدث؟
                                       237
            00:26:29,507 --> 00:26:32,287
                       ._ ليس بهذه البساطة
```

.\_ بالطبع بهذه السهولة

```
00:26:32,399 --> 00:26:35,385
أنا لا أعرف أي شئ عنكم
.كما أنني لا أعرف أي شئ عن هذا المكان
                                   239
       00:26:35,494 --> 00:26:37,725
                             بل تعرف.
                                   240
       00:26:42,583 --> 00:26:44,489
                                   241
       00:26:47,420 --> 00:26:48,716
                         )مرحباً (كوبر
       00:26:49,978 --> 00:26:51,204
                     )بروفیسور (براند
       00:26:52,542 --> 00:26:55,171
        اشرح لى كيف وجدت هذه المنشأة
       00:26:55,249 --> 00:26:58,707
        تعثرت بها صدفة وانا في طريقي
                                   245
       00:26:58,818 --> 00:27:01,338
              أنت تجلس في اكثر أماكن
                العالم السرية الباقية
       00:27:01,409 --> 00:27:04,244
          .لا أحد يتعثر بدخول المنشأة
       00:27:05,126 --> 00:27:09,185
 .كوبر) من فضلك تعاون مع هؤلاء الناس(
                                   248
       00:27:09,330 --> 00:27:13,500
          .حسناً انه من الصعب شرح ذلك
                                   249
       00:27:13,574 --> 00:27:18,340
             لقد حصلنا على الاحداثيات
                               من شذوذ
       00:27:18,365 --> 00:27:20,337
                   أى نوع من الشذوذ ؟
       00:27:20,362 --> 00:27:24,187
      انا متردد في قول ذلك، انه شذوذ
```

.خارق للطبيعة، لم يكن شئ علمي

```
252
               00:27:24,300 --> 00:27:29,138
        _ علیك ان تكون دقیقا سید ( كوبر) الآن
                         ._ لقد كانت الجاذبية
                                           253
               00:27:34,093 --> 00:27:36,900
                          أي نوع من الجذب كان
                           وفي أي مكان حدث ؟
                                           254
               00:27:37,580 --> 00:27:43,396
انا سعيد بتحمسك لموضوع الجاذبية لكن لن تحصل
     .منا على أي معلومة حتى نحصل على ضمانات
               00:27:43,420 --> 00:27:45,421
                                     ضمانات ؟
                                           256
               00:27:46,019 --> 00:27:49,999
                نعم، حول خروجنا من هنا ،وانا
               . لا أعنى بصندوق احدى السيارات
               00:27:51,356 --> 00:27:55,838
                 _ ألا تعرف من نحن یا (کوبر) ؟
                    . ـ لا يا بروفيسور، لا أعرف
                                           258
               00:27:55,946 --> 00:27:59,548
          )انت تعرف والدي البروفيسور (براند
                                  ).نحن (ناسا
                                           259
               00:28:01,191 --> 00:28:03,686
                                      ناسا) ؟(
                                           260
               00:28:03,711 --> 00:28:06,233
               .نفس (ناسا) التي قدت مركباتها
                                           261
      00:28:22,720 <-- 00:28:22,720
سمعت أن (ناسا) أُغلقت لإنكم رفضتم إلقاء
 . القنابل من الغلاف الجوي على الناس الجائعون
                                           262
               00:28:23,156 --> 00:28:29,854
  عندما أدركوا أن قتل الناس لم يكن حلاً دائما
      .عندها طلبو منا الرجوع والعمل في السر
                                           263
               00:28:29,901 --> 00:28:30,929
                              لماذا في السر ؟
                                           264
```

```
لأن الرأي العام لن يسمح بالإنفاق
                 على الاستكشاف الفضائي
                                   265
        00:28:34,497 --> 00:28:37,256
   ليس عندما تكافح للحصول على الطعام.
        00:28:38,365 --> 00:28:45,950
   حل الجفاف وماتت الحنطة منذ 7 سنوات
هذه السنة البامية ، لم يتبقى إلا الذرة
                                   267
        00:28:46,538 --> 00:28:48,736
         .وعددنا يزداد أكثر من السابق
                                   268
        00:28:48,747 --> 00:28:53,096
   ومثل البطاطا في (ايرلندا) و الحنطة
                 .في العواصف الغبارية
                                   269
        00:28:53,205 --> 00:28:57,888
                   .الذرة ستموت قريباً
                                   270
        00:29:02,967 --> 00:29:06,754
                   سنجد طريقتنا للعيش
                       .دائماً ما نفعل
                                   271
        00:29:06,868 --> 00:29:11,656
              وذلك نابع من ايمان ثابت
                       بأن الأرض لنا ؟
                                   272
        00:29:11,771 --> 00:29:16,316
                        ليست فقط ملكنا
                       .بل موطننا أيضاً
                                   273
        00:29:16,427 --> 00:29:23,007
   الغلاف الجوى للارض يتكون من 80% من
    . النتروجين نحن لانتنفس النيتروجين
                                   274
        00:29:23,152 --> 00:29:27,734
              الجفاف يزداد بالنتروجين
    .شيئاً فشيئاً يقل الاكسجين في هوائنا
        00:29:27,842 --> 00:29:31,671
           والناس التي ستنجو من الجوع
                   ستكون أول من يختنق
                                   276
        00:29:31,786 --> 00:29:34,070
```

00:28:30,979 --> 00:28:34,444

```
277
                00:29:34,969 --> 00:29:37,840
              .سيكون آخر الاجيال يعيش على الارض
                                            278
                 00:29:37,952 --> 00:29:41,914
                        مورف) تشعر ببعض التعب(
               هل بإمكانها أخذ غفوة في مكتبي؟
                                            279
                 00:29:42,024 --> 00:29:43,445
                              .بالطبع، شكراً لك
                                            280
                 00:29:47,640 --> 00:29:51,704
                          الآن أنت بحاجة لإخباري
                           .بخطتك لإنقاذ العالم
                 00:29:53,041 --> 00:29:56,663
                     لسنا معنيين بإنقاذ العالم
                           نحن معنیین بمغادرته
                                            282
                 00:30:02,107 --> 00:30:06,688
                              )_ مرکبات (رانجر
 _ آخر المكونات من سفينتنا المتعددة الاستعمالات
                                            283
                 00:30:06,768 --> 00:30:10,599
                                   ) الإندور انس (
                          . آخر بعثة فضائية لنا
                 00:30:10,708 --> 00:30:14,677
                         أنت أرسلت أناس للفضاء
                            للبحث عن وطن جديد؟
                                            285
                 00:30:14,785 --> 00:30:17,679
                              )._ مهمة (لازوراس
                                    ._ ياللبهجة
                                            286
                 00:30:17,786 --> 00:30:22,047
                    ._ (لازروس) عادوا من الموت
  . ـ بالتأكيد، لكن كان عليهم الموت في البداية
                 00:30:22,157 --> 00:30:30,164
      لايوجد كوكب في نظامنا الشمسي يدعم الحياة
. و أقرب نجم يُبعد ألف سنة، ذُلك حلّ أكثر من عقيم
                 00:30:31,505 --> 00:30:33,630
                               أين أرسلتموهم ؟
```

وجيل ابنتك

```
00:30:33,701 --> 00:30:39,499
             كوبر) لا يمكنني إخبارك بالمزيد(
               .حتى توافق على قيادة المركبة
                                          290
              00:30:39,615 --> 00:30:44,009
                      ._ انت افضل طیار عرفته
            ._ أنا بالكاد غادرت الغلاف الجوي
                                          291
              00:30:44,117 --> 00:30:46,421
                         هذا الفريق لم يغادر
                               .محاكي الطيران
                                          292
              00:30:46,494 --> 00:30:49,956
               نحن بحاجة لطيار، وهذه المهمة
                          التي دُربت من أجلها
                                          293
              00:30:50,062 --> 00:30:52,040
                   ماذا، حتى من غير أن اعرف؟
              00:30:52,186 --> 00:30:57,145
    منذ ساعة لم تكن تعرف أني على قيد الحياة
وكانت المهمة ستنطلق بكل الاحوال
                                          295
              00:30:57,327 --> 00:31:01,281
                           لم یکن لدینا خیار
                    .لكن شئ ما أرسلك الى هنا
              00:31:01,426 --> 00:31:03,889
                              ._ لقد اختاروك
                                    _ من هم ؟
                                          297
              00:31:11,639 --> 00:31:17,310
                       _ كم سأبقى في الفضاء؟
         ._ من الصعب معرفة ذلك ، سنوات ربما
                                          298
              00:31:17,322 --> 00:31:23,029
                    . لدي أطفال يا بروفيسور
                      ._ أذهب للفضاء وأنقذهم
              00:31:25,930 --> 00:31:27,151
                                      من هم ؟
              00:31:27,752 --> 00:31:35,187
     بدأنا برصد شذوذ في الجاذبية منذ 50 سنة
. غالباً ما تسبب تشوهات في معداتنا في الفضاء
```

289

```
301
                                      00:31:35,337 --> 00:31:38,502
                           .في الحقيقة، أعتقد أنك صادفت واحدة بنفسك
                                                                 302
                                       00:31:38,614 --> 00:31:45,109
                                                    نعم ، في المضايق
                                    .في تحطمي شئ ما اصطدم بالتوصيلات
                                      00:31:45,268 --> 00:31:52,126
                                      ولكن من بين كل شذوذات الجاذبية
                                          الأكثر أهمية هو هذا الشذوذ
                                                                 304
                                      00:31:52,272 --> 00:31:57,690
                                   )بالقرب من زحل، شذوذ في (الزمكان
cont color="#ff0000"><i>الزمكان هو مصطلح اقترحه اينشتاين في نطريته
                   النسبية يعبر عن ارتباط الزمان بالمكان</i>
                                                                 305
                                       00:31:57,750 --> 00:32:01,888
                                                  _ هل ذلك ثقب دودي؟
                                               ._ لقد ظهر منذ 48 سنة
                                                                 306
                                       00:32:02,038 --> 00:32:06,096
                                                    _ والى أين يقود؟
                                                    ._ الى مجرة أخرى
                                                                 307
                                      00:32:07,466 --> 00:32:13,201
                                   ._ الثقب الدودي ليس بظاهرة طبيعية
                                                  ._ أحدهم وضعه هناك
                                                                 308
                                      00:32:13,225 --> 00:32:14,460
                                                                 309
                                      00:32:14,461 --> 00:32:18,433
                                               وأياً كانو الذين وضعوه
                                                . هناك فإنهم ينتظرونا
                                                                 310
                                       00:32:18,542 --> 00:32:23,978
                              ذلك الثقب الدودي سيسمح لنا بالسفر الى
                                نجوم أخرى، لقد ظهر عندما أحتجنا ذلك
                                      00:32:24,046 --> 00:32:27,187
                                        فعلياً، لقد وضعوا عوالم آخرى
                                 .صالحة للسكن في مرمى قدرتنا للوصول
                                                                 312
                                      00:32:27,332 --> 00:32:31,201
                                       ._ مسبارنا رصد 12 من العوالم
```

```
_ هل ارسلتم مسبار الى هناك؟
                                         313
              00:32:31,347 --> 00:32:34,881
                 لقد ارسلنا أشخاص الى هناك،
                             .منذ عشر سنوات
                                         314
              00:32:34,994 --> 00:32:37,544
                               )مهمة (لازورس
              00:32:38,050 --> 00:32:44,584
         اثنى عشر عالم محتمل،12 سفينة جوالة
            .نقلت اشجع الاشخاص على وجه الأرض
              00:32:44,807 --> 00:32:47,584
                  ).كان قائهم الرائع (د.مان
              00:32:47,860 --> 00:32:50,861
                     كل شخص منهم هبط بمركبة
              فيها من المؤن ما تدعمه لسنتين
              00:32:50,928 --> 00:32:56,621
       ولكن بإمكانهم استخدام السبات ليعيشوا
الذي يدعم الاعضاء الحيوية ليعشوا عقد او أكثر
                                         319
              00:32:56,771 --> 00:33:00,611
              هذه المهمة كانت ليقيم كل منهم
            عالمه، فأذا اظهر امكانية الحياة
              00:33:00,635 --> 00:33:04,819
             عندها يرسل اشارة ويدخل في غفوة
             .طويلة الأمد وينتظر ليتم إنقاذه
                                         321
              00:33:05,220 --> 00:33:09,290
    _ وماذا اذا لم يكن عالمهم واعد بالحياة؟
                         ._ لذلك اسمها شجاعة
                                         322
              00:33:09,399 --> 00:33:13,621
         _ ليس لديكم امكانية لزيارة12 عالم؟
              00:33:15,200 --> 00:33:17,540
  ارسال البيانات الينا من خلال الثقب الدودي
                            هي عملية بدائية
                                         324
              00:33:17,649 --> 00:33:20,532
                    الأصوات الثنائية البسيطة
```

```
325
           00:33:20,628 --> 00:33:25,325
  تعطينا بعض الادلة على اي العوالم واعدة
. أحمد أنظمتنا تلقى اشارات لإمكانية الحياة
           00:33:25,397 --> 00:33:27,694
          .حسناً، يبدو هذا هدف بعيد المدى
           00:33:28,123 --> 00:33:33,798
         نظام واحد، مع ثلاثة عوالم محتملة
                    .ليس هدف بعيد المنال
           00:33:35,611 --> 00:33:39,426
                 ...حسناً، لو وجدنا عالمنا
           00:33:43,108 --> 00:33:46,392
                              _ ثم ماذا؟
             ._ هذا هو الهدف الطويل الأمد
           00:33:46,550 --> 00:33:49,749
          ).هناك خطة (رئيسية) وخطة (بديلة
           00:33:49,861 --> 00:33:53,781
                      هل لاحظت أي شئ غريب
                      في حول حجرة الإطلاق؟
                                      332
           00:34:05,393 --> 00:34:11,069
    كامل المنشئة هي عبارة جهاز طرد مركزي
        نوع من المركبات؟ او محطة فضائية؟
                                      333
           00:34:11,216 --> 00:34:14,718
            ._ كلاهما، هذه الخطة الرئيسية
               _ وكيف ستقلع بها من الأرض؟
           00:34:14,901 --> 00:34:19,141
         . أول شذوذ في الجاذبية غير كل شئ
           00:34:19,288 --> 00:34:23,677
            فجأة عرفنا أن تسخير الجاذبية
                             . هو شئ حقیقی
           00:34:24,307 --> 00:34:28,680
              ،لذا بدأت بالعمل على نظرية
               .و قمنا بإنشاء هده المحطة
```

المبنية على اساس سنوي

```
337
                 00:34:29,497 --> 00:34:34,005
                 !_ لكنك لم تتوصل لحل حتى الآن
              . ـ لهذا السبب وجدت الخطة البديلة
                                            338
                 00:34:34,743 --> 00:34:39,194
             المشكلة هي الجاذبية كيف تنقل كمية
            كافية من الحياة البشرية خارج الارض؟
                                             339
                 00:34:39,692 --> 00:34:43,376
                             هذه واحدة من الطرق
               .الخطة البديلة القنبلة السكانية
                                             340
                 00:34:43,487 --> 00:34:47,722
                    اكثر من 5 الآلاف بويضة مخصبة
              .في عبوة تزن اقل من 900 كيلوغرام
                 00:34:49,206 --> 00:34:53,339
                        _ وكيف ستقومون بإنشاءهم
_ المعدات الموجودة في الرحلة سنقوم بتفقيس عشرة
                 00:34:53,500 --> 00:34:57,120
                       وبعد ذلك الأرحام الموجودة
                          .ستقوم بمضاعفة الأعداد
                                             343
                 00:34:57,266 --> 00:35:01,295
                               خلال 30 سنة سيكون
                          لدينا مستعمرة بالمئات
                                             344
                 00:35:01,408 --> 00:35:05,489
                 الصعوبة الحقيقة في المستعمرات
                           .ستكون التنوع العرقي
                                             345
                 00:35:05,524 --> 00:35:06,660
                                هذا سيفي بالغرض
                 00:35:07,500 --> 00:35:12,828
            ولكن، ماذا عن الناس الموجودين هنا؟
                    هل ستتخلون عنهم؟ أطفالي ؟؟
                                             347
                 00:35:13,810 --> 00:35:17,471
                               لهذا السبب الخطة
                            .الاساسية هي المفضلة
                                             348
                 00:35:18,649 --> 00:35:22,205
                          _ كم اقتربت من الحل ؟
```

.\_ أوشكت على حلها

```
349
           00:35:22,396 --> 00:35:27,539
                     انت تطلب مني أن أعلَّق
كل شي على ... أوشكت؟
                                        350
           00:35:27,881 --> 00:35:30,584
                     .أنا اسألك أن تثق بي
                                        351
            00:35:33,381 --> 00:35:40,809
         أوجد لنا وطناً جديداً، وعند عودتك
            .سأكون قد حللت مشكلة الجاذبية
                                        352
           00:35:41,579 --> 00:35:44,071
                                . أعدك بذلك
                                        353
            00:35:55,828 --> 00:35:57,129
                                 . أغرب عني
                                       354
           00:36:08,002 --> 00:36:12,705
                                  )_ (مورف
                ._ إذا كنت سترحل فقط ارحل
                                        355
            00:36:15,196 --> 00:36:18,861
              هذا العالم لم يكن كافياً لك
                        أليس كذالك (كوبر)؟
           00:36:18,946 --> 00:36:25,501
         ماذا، وكأن ذهابي للفضاء هو عمل
               ولدت من أجله؟ ويثير حماسي؟
                                        357
           00:36:25,540 --> 00:36:29,861
                            ._ لا، اظنه كذلك
                        ._ ربما يكون كذلك
                                        358
            00:36:30,011 --> 00:36:33,804
                لا تؤمن بإن الاشياء الصحيحة
                         . تُفعل لاسباب خاطئة
                                        359
           00:36:34,253 --> 00:36:38,833
                 ._ أسباب الاشياء هي الاساس
                             ._ والاساس صلب
                                        360
           00:36:41,168 --> 00:36:48,718
نحن مزارعين نجلس هنا كل سنة وعندما لاتنزل
  . المطر نقول حسناً ربما في السنة القادمة
```

```
361
             00:36:48,828 --> 00:36:52,890
              حسناً، السنة القادمة لن تنقذنا
                       . ولا السنة التي تليها
                                         362
             00:36:53,500 --> 00:36:58,208
                ) هذا العالم ثمين يا (دونالد
           .ولكنه يطلب منا مغادرته منذ مدة
             00:37:02,101 --> 00:37:06,231
                  البشر ولدوٍ على الأرض ولكن
                 .ليس مقدراً لهم الموت عليها
                                         364
             00:37:09,376 --> 00:37:13,898
) _ (توم) سیکون بخیر ولکن علیك ارضاء (مورف
                                    _ سأفعل
             00:37:14,213 --> 00:37:17,953
                          بدون أن تقطع عهود
                     . لايمكنك المحافظة عليها
             00:37:27,486 --> 00:37:30,400
             ).عليك ان تتحدثي إلي يا (مورف
             00:37:31,908 --> 00:37:35,291
              .على أن أصلح هذا قبل مغادرتي
             00:37:35,448 --> 00:37:37,920
               لذا سأبقي الذي بيننا مكسورا
                     .حتى يتوجب عليك البقاء
             00:37:39,153 --> 00:37:45,025
          بعد أن أصبحتي طفلة يافعة قالت لي
                 أمك شئ لم أستطع فهمه جيداً
                                        370
             00:37:45,574 --> 00:37:53,519
                       قالت : نحن هنا لنكون
                       .مجرد ذكريات لأطفالنا
                                         371
             00:37:57,726 --> 00:38:00,682
                             أظنني الآن فهمت
                             .ما كَانت تعنيه
                                         372
             00:38:03,493 --> 00:38:08,307
            عندما تكونين والدة ستكونين شبح
                             .لمستقبل أولادك
```

```
00:38:09,399 --> 00:38:12,213
               . أنت قلت لا وجود للأشباح
                                   374
        00:38:18,256 --> 00:38:19,982
                  ).هذا صحيح يا (مورف
        00:38:22,538 --> 00:38:24,982
                             أنظري الي
                                   376
        00:38:27,461 --> 00:38:30,000
            . لايمكنني أن أكون شبحك الآن
                                   377
        00:38:31,727 --> 00:38:33,737
                 أحتاج لأن أكون موجودأ
        00:38:35,299 --> 00:38:37,863
                        لقد اختارونی.
                                   379
        00:38:37,954 --> 00:38:41,796
   مورف) لقد اختاروني. انتي رأيت ذلك(
                   . أنت من قُدتني اليهم
                                   380
        00:38:43,914 --> 00:38:47,293
                  لهذا السبب بالتحديد
                      . لا ىمكنك الذهاب
                                   381
        00:38:50,356 --> 00:38:55,334
    لقد حللت الرسالة، انها كلمة واحدة
                      هل تعرف ما هي ؟
                                   382
        00:38:55,444 --> 00:38:58,045
                              )_ (مورف
                                _ ابقی
        00:38:58,195 --> 00:39:01,469
            _ انها تقول "ابقي" يا أبي
                              )_ (مورف
                                   384
        00:39:01,582 --> 00:39:06,383
                          انت لا تصدقنی
      "أنظر الى اللكتب انها تقول "ابقى
        00:39:06,501 --> 00:39:10,895
"_ لماذا لا تستمع الي، انها تقول "ابقي
                             . _ سأعود
```

373

```
386
     00:39:11,004 --> 00:39:13,125
                               مـتى ؟
                                387
     00:39:25,208 --> 00:39:28,996
                           واحدة لي
                        .و واحدةً لك
                                 388
     00:39:29,102 --> 00:39:34,809
           عندما أكون في سبات زمني
أو أسافر بسرعة الضوء
                                 389
     00:39:34,919 --> 00:39:37,372
            . أو بالقرب من ثقب أسود
                                 390
     00:39:38,816 --> 00:39:43,422
           الوقت سيتغير بالنسبة لي
                   وسيمر أبطئ بكثير
                                 391
     00:39:44,363 --> 00:39:46,359
                     ...وعندما أعود
                                 392
     00:39:46,532 --> 00:39:51,180
             _ سنقارن بين الساعتين
_ الوقت سيمر بشكل مختلف على كلينا؟
                                 393
     00:39:51,205 --> 00:39:52,035
                                 نعم
                                 394
     00:39:53,048 --> 00:39:56,386
             ربما عندما أعود سأكون
              . أنا وأنت بنفس العمر
     00:39:56,435 --> 00:40:00,553
             .أنا و أنتِ، تخيلي هذا
     00:40:04,178 --> 00:40:08,548
                    )_ أوه يا (مورف
     ._ ليس لديك أي فكرة متى ستعود
                                 397
     00:40:10,740 --> 00:40:13,521
                      _ لا تعرف أبداً
                           )_ (مورف
                                 398
     00:40:14,815 --> 00:40:18,842
```

```
).الطريقة يا (مورف
          00:40:19,024 --> 00:40:21,618
          ). لا تجعلینی اغادر هکذا (مورف
                                      400
          00:40:27,698 --> 00:40:32,400
                                أحبك للأبد
                                      401
          00:40:32,583 --> 00:40:36,414
                                 أتسمعيني
                                أحبك للأبد
                                      402
          00:40:36,559 --> 00:40:37,926
                                   وسأعود
          00:40:43,942 --> 00:40:45,424
                                    سأعود
                                      404
          00:41:03,147 --> 00:41:05,890
                         ._ كيف جرى الأمر
                                   ._ جيد
                                      405
          00:41:06,005 --> 00:41:07,441
                                 .فقط جيد
          00:41:15,359 --> 00:41:18,099
                           )._ أُحبك (توم
._ رحلة آمنة
                                      407
          00:41:18,423 --> 00:41:21,611
                     .علیك ان تأخد مكانی
          00:41:26,659 --> 00:41:30,748
_ هل بإمكاني استعمال شاحنتك خلال غيابك؟
._ تقصد شاحنتك أنت
                                      409
          00:41:31,634 --> 00:41:34,611
          .ستأكد من أنهم سيرجعونها إليك
                                      410
          00:41:34,841 --> 00:41:37,182
                  ). أعتنى بأولادي (دونالد
          00:41:50,138 --> 00:41:53,804
                           المحرك الاساسي
```

لا تجعليني أُغادر بهذه

```
العد التنازلي 10
                               412
    00:41:54,266 --> 00:41:58,515
                               413
    00:41:58,550 --> 00:42:02,989
                             8, 7-
                             _ أبي
                               414
    00:42:03,787 --> 00:42:08,337
                              6 ,5
              تشغيل المحرك الاساسى
                              415
    00:42:08,450 --> 00:42:17,303
                           4.3.2.1
                              اقــلاع
                               416
    00:42:25,408 --> 00:42:29,234
           كل المحركات بحالة جيدة
                  بدء وضع الدوران
                               417
    00:42:30,770 --> 00:42:35,587
            التحضير للمرحلة الأولى
                        من الإنفصال
                               418
    00:42:35,740 --> 00:42:37,529
                   .المرحلة الاولى
                               419
    00:42:43,329 --> 00:42:48,723
      الكل بخير؟ الكثير من العبيد
    لمستعمرة الرجال الآليين خاصتي.
                               420
    00:42:50,494 --> 00:42:55,792
يضيفون عليه اعدادات المرح ليتناسب
 مع الطاقم، يعتقد نفسه انه يُسلينا
    00:42:55,893 --> 00:42:58,584
                   .عملاق آلي ساخر
                               422
    00:43:00,322 --> 00:43:01,380
             ايالها من فكرة عظيمة
                               423
    00:43:01,405 --> 00:43:04,315
```

لدي اشارة تضئ عندما أمزح أستطيع استخدامها اذا أحببت؟

```
424
       00:43:04,350 --> 00:43:05,549
                    .ربما ذلك يساعدنا
                                   425
       00:43:05,659 --> 00:43:09,755
نعم يمكنك استخدامها لتضئ طريق العودة
  .بعد أن أقذفك خمارج الحجرة الهوائية
       00:43:09,906 --> 00:43:12,795
      كم اعدادات المرح لديك (تارس) ؟
                                   427
       00:43:12,875 --> 00:43:15,801
                          %_ انها 100
                        %_ لنجعلها 75
                                   428
       00:43:16,090 --> 00:43:18,754
            .المرحلة الثانية للإنفصال
                                   429
       00:43:28,015 --> 00:43:32,044
      ._ متحكمات الطاقة للوضع اليدوي
              ._ التحول للوضع اليدوي
                                  430
       00:43:34,314 --> 00:43:38,170
    _ تعطيل الأنبوب الحراري 1 و 2 و 3
                               _ تفحص
       00:43:41,730 --> 00:43:46,626
                 ._ سأتولى القيادة
._ تسليم القيادة لك
                                   432
       00:43:49,731 --> 00:43:52,209
           ).تم تفقد نظام ( اي بي اف
       00:43:53,660 --> 00:43:56,804
        خلایا وقود صواریخ ریترو 3,2,1
                                   434
       00:43:56,939 --> 00:44:00,576
                               100% _
                        _ طرد العوادم
                                  435
       00:44:07,847 --> 00:44:14,464
           من الصعب ترك كل شئ ورائنا
                     . أطفالي،،، والدك
                                   436
       00:44:14,512 --> 00:44:18,599
```

```
. ـ لذا يتبغى ان نتعلم كيف نتحدث
              00:44:18,789 --> 00:44:21,979
                        .ونتعلم متى لا نتحدث
                                         438
              00:44:22,241 --> 00:44:26,202
                           ._ فقط لأكون صريحة
              ._ لستي بحاجة لكل هذه الصراحة
              00:44:26,495 --> 00:44:30,538
          _ (تارس) ما هو مقدار الصراحة لديك
                                       90 _%
                                         440
              00:44:30,683 --> 00:44:32,161
                                        ?890
                                         441
              00:44:32,273 --> 00:44:38,582
  بالتأكيد الصراحة ليست الطريقة الأكثر سياسة
.ولا الأكثر أمناً للتواصل مع الكائنات العاطفية
                                         442
              00:44:39,660 --> 00:44:42,006
                 )تسعین بالمئة اذاً د. (براند
                                         443
              00:44:45,750 --> 00:44:49,060
              )._ اقتربنا من مركبة (اندورنس
                    ._ تفصلنا عنها 12 دقيقة
                                         444
              00:45:05,867 --> 00:45:08,134
                      .حسناً، سأتولى القيادة
                                         445
              00:45:11,417 --> 00:45:14,769
                             الاقتراب من وحدة
                             الالتحام 500 متر
              00:45:27,277 --> 00:45:29,185
                           ) انها لك يا (دويل
                                         447
              00:45:46,554 --> 00:45:50,222
                       )بهدوء وببساطة (دويل
                               .بهدوء وبساطة
              00:45:54,192 --> 00:45:58,012
                                ._ أنا مرتاح
                               ._ خُذنا للوطن
```

.\_ سنمضي الكثير من الوقت سويةً

```
00:46:04,431 --> 00:46:07,346
                                                        .قفل الالتحام
                                                                450
                                     00:46:07,492 --> 00:46:09,911
                                                           ._ احسنت
                                                       ._ ضعو الخوذ
                                                                451
                                     00:46:10,067 --> 00:46:10,965
                                                       . احسنت العمل
                                                                 452
                                     00:46:44,294 --> 00:46:47,332
                                                 الباب لايقوم بالشحن
                                                              . لا يهم
                                                                453
                                     00:47:10,376 --> 00:47:13,876
                                         ._ (كوبر) عليك تولي التحكم
                                                       ._ أتحكم هنا
                                                                 454
                                     00:47:14,963 --> 00:47:18,369
                                       . الاتصال مع وحدة الحلقة فعال
                                     00:47:32,579 --> 00:47:34,342
                                                    . هذه الافتيتاحية
                                                                 456
                                     00:47:41,388 --> 00:47:43,585
                                  _ هل نحن مستعدين لعملية الدوران؟
                                                       ._ فقط ثانية
                                                                 457
                                     00:47:53,890 --> 00:47:56,946
                                                    )_ مرحباً (کایس
                                                    ) _ مرحباً (تارس
                                                                 458
                                     00:47:57,668 --> 00:48:01,340
                                                 ._ حسنا نحن جاهزون
                                                       ._ لنقم بهذا
                                     00:48:31,432 --> 00:48:32,982
                                           ثلاثون بالمئة من الدوران
                                                                 460
                                     00:48:40,067 --> 00:48:41,719
                                                    وصلنا لقوة 1 جي
<"i><font color="#ff0000">>جي هي وحدة لقياس الجاذبية وواحد الجاذبية
                                                الطبيعية</font></i>
                                                                 461
                                     00:48:42,144 --> 00:48:45,746
```

```
.كيف تتعاملون مع عودة الجاذبية
                                                            462
                                  00:48:48,375 --> 00:48:52,367
                                         _ (روملي) هل انت بخير؟
                                                          _ نعم
                                                            463
                                  00:48:52,392 --> 00:48:53,264
                                            احتاج الى دقيقة فقط
                                                            464
                                  00:48:54,168 --> 00:48:57,445
                        )حسنا، أعتقد انا لدينا لصاقات (درامامين
                                              سأذهب لإحضار واحدة
                                  00:48:57,557 --> 00:49:03,028
                           .
اظنها في الحجرة المبردة، ثانية وأعود
                                         _ (براند) احضری الکثیر
                                                            466
                                  00:49:03,247 --> 00:49:08,260
<"i><font color="#ff0000">
  يستخدم للتخفيف من الدوخة والغثيان الناتجة عن السفر</font></i>
                                                            467
                                  00:49:10,910 --> 00:49:14,578
                                           . إميليا) كوني بأمان(
                                                            468
                                  00:49:14,731 --> 00:49:18,859
                                  )._ اوصلي تحياتي للدكتور (مان
                                                ._ سأفعل يا أبي
                                                            469
                                  00:49:18,970 --> 00:49:23,930
                                       لقد أجرينا حسابات لمساركم
                             ).ستحتاجون لسنتين للوصل لكوكب (زحل
                                                            470
                                  00:49:24,045 --> 00:49:25,850
                              ).هذا يحتاج للكثير من (الدرامامين
                                  00:49:27,004 --> 00:49:29,019
                                      اعتني بعائلتي يا بروفسيور
                                                   هلا فعلت ذلك؟
                                                            472
                                  00:49:29,662 --> 00:49:37,473
                        سنكون بانتظاركم عندما تعودون أكبر بقليل
                       . وأكثر حكمة، ولكننا سنكون سعيدين لرؤيتكم
                                                            473
                                  00:49:39,456 --> 00:49:42,911
```

"لا تستسلم بهدوء لليلة الأخيرة"

```
00:49:43,102 --> 00:49:47,804
                                      فالشيخوخة أولى بها أن تحترق"
                                           "وتهتاج مع نهاية النهار
                                                                475
                                     00:49:49,103 --> 00:49:53,707
                                     "فانتفض، أنتفض على موت النور"
                                                                476
                                     00:49:54,911 --> 00:49:58,949
                                      "الحكماء يعرفون أن الظلام حق"
                                                                477
                                     00:49:59,095 --> 00:50:01,970
                                         "لأن كلماتهم لم تُثر البرق"
                                                                478
                                     00:50:02,154 --> 00:50:05,525
                                     "لا تستسلم بهدوء لليلة الأخيرة"
                                                                479
                                     00:50:06,107 --> 00:50:10,851
                                     "وانتفض، انتفض على موت النور"
                                     00:50:10,875 --> 00:50:17,875
<"i>font color="#ff0000">>مي كلمات للشاعر ديلان توماس كتبها في رثاء
       والده، طالباً منه عدم الإستسلام للموت والتمرد عليه<font></i>
                                                                481
                                     00:50:35,346 --> 00:50:37,070
                                                        هذه أقراصك
                                                                482
                                     00:50:39,038 --> 00:50:43,170
                                                      _ اذاً وحيدون
                           _ لدينا بعضنا البعض، (د.مان) وضعه أسوء
                                                                483
                                     00:50:43,279 --> 00:50:44,578
                                                    .أنا أقصدهم هم
                                                                484
                                     00:50:47,272 --> 00:50:50,292
                                           أنه كوكب كامل، لن نتمكن
                                               .من ایجاد کوکب مثله
                                                                485
                                     00:50:50,370 --> 00:50:54,722
                                                   الامر ليس كالبحث
                                                       عن شقة جديدة
                                     00:50:54,872 --> 00:51:03,019
                           العرق البشري ينجرف، وهم يستميتون للبحث
                                عن صخرة يمسكون بها ليلتقطو أنفاسهم
```

```
487
            00:51:03,054 --> 00:51:04,712
                   وعلينا إيجاد تلك الصخرة
                                        488
            00:51:05,613 --> 00:51:09,841
          و 3 الفرص التي لدينا على الحافة
               .التي ربما تدعم حياة البشر
                                       489
            00:51:10,764 --> 00:51:15,045
                  كوكب (لاورا ميلر) هو الاول
   لاورا) هي التي بدأت برنامجنا البيولوجي(
            00:51:20,438 --> 00:51:23,539
                     ._ (وولف إدموندز) هنا
                   )._ حدثینی عن (إدموندز
                                        491
            00:51:24,580 --> 00:51:26,988
                  . وولف عالم فيزياء جزيئية
                                        492
            00:51:29,585 --> 00:51:31,350
                    هل لدي أياً منهم عائلة؟
            00:51:32,758 --> 00:51:35,659
       .لا إرتباطات، هذا ما يصر عليه والدى
            00:51:35,848 --> 00:51:41,474
  كلهم عرفوا أنهم ربما لن يروا كائن بشري
  مجدداً، أتأمل أن نستطيع مفاجأة ثلاثة منهم
                                        495
            00:51:41,624 --> 00:51:42,950
                                  ) د . مان (
                                        496
            00:51:42,974 --> 00:51:45,751
                  .حسنا هو رائع انه أفضلنا
            00:51:46,066 --> 00:51:52,177
  لقد ألهم 11 شخصاً في إتباعه في أكثر رحلة
. وحدانية في تاريخ البشرية، علماء ومستكشفين
                                        498
            00:51:52,319 --> 00:51:53,383
                              هذا ما أحبته
                                       499
            00:51:53,527 --> 00:51:56,549
                      انت تعرف هناك سنواجه
                          . أشياء غريبة جداً
```

```
500
            00:51:56,705 --> 00:52:00,890
               . ربما الموت، ولكن ليس الشر
                                        501
            00:52:01,037 --> 00:52:03,373
ألاتعتقدين أن الطبيعة يمكن ان تكون شريرة؟
            00:52:03,518 --> 00:52:08,339
                            لا، مرعبة مخيفة
                           .لكن ليست شريرة
                                        503
            00:52:09,754 --> 00:52:13,641
                              هل الأسد شرير
                     فقط لانه يمزق الغزال؟
                                        504
            00:52:13,793 --> 00:52:15,627
              اذاً الشر هو ما في داخملنا ؟؟
                                        505
            00:52:16,464 --> 00:52:20,495
          نعم، هذا الطاقم يمثل أفضل البشر
                                        506
            00:52:20,641 --> 00:52:23,678
           _ حتى أنا ؟
_ حسناً نحن اتفقنا على 90% فقط
                                        507
            00:52:23,821 --> 00:52:27,260
                        _ لا تبقى لوقت طويل
                        _ سألحقكُ خلال دقيقة
                                        508
            00:52:27,419 --> 00:52:31,564
                         )فقط تذكر يا (كوب
                   .انت فعلياً تهدر أنفاسك
                                        509
            00:52:37,980 --> 00:52:41,109
                         تارس) دعنا نراجع(
.مسارنا مرة أخرى
            00:52:42,117 --> 00:52:46,033
                ثمانية أشهر للوصول للمريخ
                 .ستقوم جاذبیته بمساعدتنا
            00:52:46,147 --> 00:52:48,492
                   أربعة عشر شهراً الى زحل
                     لم يتغير شئ على الخطة
                                        512
            00:52:48,640 --> 00:52:50,117
```

```
دعنى أسألك شيئاً
                                       513
            00:52:52,601 --> 00:52:55,839
                 )_ (د. براند) و (إدموندز
                 لماذا تهمس؟ هم لا يسمعونك
                                       514
            00:52:57,715 --> 00:53:02,688
        _ (د. براند) و (إدموندز) مقربين ؟
                         _ لم أكن لأعرف ذلك
            00:53:02,876 --> 00:53:07,960
_ هل عدم معرفتك من 90% أم من 10% الباقية؟
    )_ أنا أيضاً لدي إعدادات للتقدير (كوبر
                                       516
            00:53:09,618 --> 00:53:13,325
                         لكن ليس وجها عديم
                     .التعابير أيها الزيتي
                                       517
            00:53:24,812 --> 00:53:29,931
                مرحباً يا أولاد، والدكم على
                        وشك أخذ غفوة طويلة
                                       518
            00:53:30,077 --> 00:53:32,881
                       فقذ أحببت أن أطلعكم
                             على المجريات
                                       519
            00:53:33,034 --> 00:53:36,894
                    الأرض تبدو مذهلة من هنا
            00:53:37,045 --> 00:53:41,184
                            لا يمكن رؤية أي
                               غبار من هنا
                                       521
            00:53:42,161 --> 00:53:45,581
                       أتمنى ان تكونو بخير
                                       522
            00:53:45,728 --> 00:53:50,975
        أنا أعلم أنكم ستتلقون الرسالة، لأن
        البروفيسور أكد لي أنه سيوصلها لكم
                                       523
            00:53:50,985 --> 00:53:53,705
                                حسنا أحبكم
            00:53:54,486 --> 00:53:56,618
                                 _ هل هو ؟
                  )_ لا أعتقد ذلك يا (مورف
```

```
_ لـماذا انت في شاحنة والـدي
                                     527
          00:54:11,615 --> 00:54:14,277
               لقد طلب مني احضارها لأخيك
                                     528
          00:54:14,425 --> 00:54:17,054
                     لقد أرسل لكم رسالة
                                     529
          00:54:20,486 --> 00:54:22,426
                    هى غاضبة منه لرحيله
                                     530
          00:54:22,572 --> 00:54:25,953
                  إذا قمتم بتسجيل رسالة
              ) أستطيع أرسالها الى (كوبر
                                     531
          00:54:27,395 --> 00:54:34,454
                  مورف) هي شرارةِ مضيئة(
                ربما على انا أضيئ لهبها
                                     532
          00:54:34,489 --> 00:54:39,130
           هي الآن تجعل من مُدرسيها حمقى
   . حسنا، ربما تأتي إليك وتُخرج حماقاتك
          00:54:40,426 --> 00:54:43,665
                        _ اذاً، أين هم ؟
                  ._ يتوجهون الى المريخ
         00:54:43,777 --> 00:54:48,166
        في المرة القادمة التي تسمع فيها
        .من (كوبر)، سيكونون قد وصلو زُحل
                                     535
          00:55:27,468 --> 00:55:31,529
           طِلبوا مني أن أعيد دراسة مادة
                         أمراض النباتات
          00:55:31,676 --> 00:55:37,112
هذا سئ، ولكنهم قالوا أنه يمكنني البداية
    .بدراسة الزراعة المتقدمة مبكراً بسنة
                                     537
```

526

00:54:04,142 --> 00:54:06,516

00:54:06,878 --> 00:54:11,464

) لابد أنك (دونالد

)\_ مرحباً (مورف

00:55:45,487 --> 00:55:50,159 آسف یا (کوبر) طلبت .من (مورف) إلقاء التحية 540 00:55:50,233 --> 00:55:55,170 ولكنها عنيدة مثل والدها ، سأحاول اقناعها المرة القادمة 00:56:10,433 --> 00:56:11,837 هل أنت بخير (روم)؟ 542 00:56:13,065 --> 00:56:17,758 هذا الشئ ينال مني . هذا هذا 543 00:56:17,899 --> 00:56:21,355 بضع ميليمترات من الألمنيوم . تحمينا وبعدها لاشئ 544 00:56:21,501 --> 00:56:25,210 هناك في الخارج ملايين الأميال ستقتلنا في ثواني 00:56:26,290 --> 00:56:31,704 هل تعلم أن أفضل بحارة العالم . المستكشفين لا يُجيدون السباحة 00:56:31,739 --> 00:56:35,597 انهم لايعلمون كيف يسبحون .فلوا قفزوا من السفينة سيغرقون 547 00:56:37,494 --> 00:56:44,288 )نحن مستكشفين يا (روم .وهذا هو قاربنا 00:57:11,320 --> 00:57:16,095 \_ هذه هي طريقتنا في التقصي؟ .\_ في المسار حول الثقب الدودي 549

00:55:37,578 --> 00:55:41,037

00:55:41,224 --> 00:55:43,199 . أتمنى أن تكون بأمان في مكانك

لذا أظنني على ما يُرام حسناً، علي الذهاب يا أبي

```
00:57:16,209 --> 00:57:22,574
هذا هو الثقب الدودي، وفي كل مرة نلتف حوله.
سنستقبل صوراً للطرف الاخر من المجرة الغريبة
                                          550
              00:57:22,685 --> 00:57:26,173
           . ـ مثل الرؤية في منظار الغواصات
                                     ._ تماماً
                                          551
              00:57:26,287 --> 00:57:30,188
              اذأ نحن لدينا فكرة جيدة عن ما
                        سنجده في الطرف الآخر؟
                                          552
              00:57:31,487 --> 00:57:33,140
                                        مللحيا
                                          553
             00:57:34,262 --> 00:57:37,863
            يا جماعة، يبدو أننا سنصل الثقب
                      . الدودي خلال ثلاث ساعات
                                          554
              00:57:44,745 --> 00:57:49,080
         _ (كوبر) هل نستطيع ايقاف الدوران؟
                                    _ لماذا ؟
                                          555
              00:57:49,094 --> 00:57:52,249
                لأننا قريبين بما يكفى لرؤيته
                                          556
             00:58:00,350 --> 00:58:04,562
            أنظر، ذلك ،ذلك هو الثقب الدودي
              00:58:04,705 --> 00:58:07,633
                 تكلم يا (روم) ولا تخرج بصاقك
                                     انه مُکور
                                          558
              00:58:07,779 --> 00:58:11,336
                          بالطبع سيكون مكورا
        هل كنت تعتقد أن يكون على شكل حفرة؟
              00:58:12,386 --> 00:58:16,267
               لا، ولكنني لم أره في كل الصور
          . التوضيحية التي يصورنها لنا هكذا
                                          560
              00:58:16,432 --> 00:58:20,277
                      الصور التوضيحية تحاول
                        أن تشرح لك كيف يعمل
                                          561
              00:58:20,395 --> 00:58:24,599
```

```
لذا يقولون لك أنك ستنتقل
                            .من هنا الى هنا
                                        562
             00:58:24,753 --> 00:58:26,238
                      ولكن هذه مسافة بعيدة
                                        563
             00:58:27,021 --> 00:58:33,768
لذا الثقب الدودي يطوي الفضاء هكذا، فتستطيع
          . أخذ طريق مختصرة من خلال بُعد جديد
                                        564
             00:58:33,779 --> 00:58:38,573
              وليظهروا لك أنهم قامو بتحويل
                   ...الفضاء الثلاثي الأبعاد
                                        565
             00:58:38,649 --> 00:58:42,946
الى فضاء ثنائي الأبعاد، وبالتالي فإن الثقب
    الدودي بالرسم ثنائي الأبعاد يكون دائرة
                                        566
             00:58:42,965 --> 00:58:46,113
                        وماذا تكون الدائرة
                      بالشكل ثلاثي الأبعاد ؟
                                        567
             00:58:47,308 --> 00:58:50,475
                                      _ كُرة
                        _ تماماً، حُفرة كُروية
                                        568
             00:58:51,020 --> 00:58:54,600
                        ولكن من وضعه هناك؟
                          من علينا أن نشكُر؟
             00:58:54,821 --> 00:58:59,536
            لن أشكر أحد يا (روم ) حتى أخرج
                        .من هناك قطعةً واحدة
             00:59:04,856 --> 00:59:07,953
                         هل من خُدعة للتحايل
                            على هذا (دويل)؟
                                        571
             00:59:09,330 --> 00:59:11,192
                                .لا أحد يعرف
                                        572
             00:59:17,133 --> 00:59:19,976
                            الآخرون من قاموا
                           بصنعه أليس كذلك؟
                                        573
             00:59:21,746 --> 00:59:23,800
```

```
على الأقل بعضاً منهم
                                574
     00:59:54,523 --> 00:59:58,655
                   هل الجميع مستعد
             لتوديع نظامنا الشمسي؟
                                575
     00:59:58,802 --> 01:00:01,387
                          لمجرتنا ؟
                                576
     01:00:02,943 --> 01:00:04,642
                          ها نحن ذا
                                577
     01:00:36,860 --> 01:00:40,317
           أدوات التحكم لن تعمل هنا
              نحن نقطع مسافات هائلة
     01:00:40,429 --> 01:00:46,156
 انه فضاء غير فضائنا الثلاثي الابعاد
.كل ما يمكنك فعله هو تسجيل ملاحظاتك
     01:00:55,174 --> 01:00:57,698
                           ما هذا ؟
     01:00:58,972 --> 01:01:03,763
                   _ أعتقد أنهم هم
                 _ أضطراب النزمكان؟
                                581
     01:01:05,141 --> 01:01:07,446
                 لا تفعلي ، لا تفعلي
                                582
     01:01:35,068 --> 01:01:36,737
                       ما كان ذلك ؟
     01:01:38,423 --> 01:01:40,546
                         أول مصافحة
                                584
     01:01:42,222 --> 01:01:43,490
                                نـحن
                                585
     01:01:44,573 --> 01:01:45,905
                            نحن هنا
     01:02:06,776 --> 01:02:09,979
         البيانات المفقودة استرجعت
                        _ كيف ذلك ؟
```

```
587
            01:02:10,092 --> 01:02:15,854
  نقطة الاتصال على هذا الطرف قامت بتسجيلها
إنها سنوات من البيانات الأساسية، لا مفاجئات
                                       588
            01:02:16,035 --> 01:02:20,549
                     میلر) بقی یرسل اشارة(
                     )لتواجده ومثله (د.مان
                                       589
            01:02:20,584 --> 01:02:24,389
موقع (إدموند) اختفت اشارته منذ ثلاث سنوات
                         _ فشل في الإرسال ؟
            01:02:24,498 --> 01:02:27,383
                  ربما، لأنه بقى يرسل إشارة
                     تواجده حتى اختفت فجأة
                                       591
            01:02:27,532 --> 01:02:31,149
                  لكن (ميلر) تبدو بوضع جيد
                            هي قريبة الينا
                                       592
            01:02:31,261 --> 01:02:37,647
            هناك مشكلة واحدة، كوكبها اقرب
       إلى (غارغانتوا) أكثر مما كنا نعتقد
            01:02:37,718 --> 01:02:40,845
                          _ (غارغانتوا) ؟
           هذا ما نسميه عادة بالثقب الأسود
                                       594
            01:02:40,995 --> 01:02:43,037
                    )كلاً من (ميلر) و (د.مان
                             فى نفس المدار
                                       595
            01:02:43,072 --> 01:02:46,264
                    و (ميلر) قريبة من ذلك؟
                _ كإحاطة الحلقة بكرة السلة
            01:02:46,378 --> 01:02:52,256
         الهبوط هناك فيه خطورة، وثقب اسود
            بهذا الحجم لديه قوة جذب كبيرة
                                       597
            01:02:54,369 --> 01:02:57,891
                      حسناً، استطيع الالتفاف
                         ) حول نجم (نیوترون
                                       598
            01:02:58,005 --> 01:03:03,991
```

```
لا لا، انه الوقت، جاذبية ذلك الكوكب
                                           ستبطئ بشدة ساعتنا مقارنة بالأرض
                                             01:03:04,026 --> 01:03:05,754
                                                           إلى أي درجة سئ؟
                                                                        600
                                             01:03:05,865 --> 01:03:12,667
                                      حسناً، كل ساعة نمضيها على ذلك الكوكب
                                                ستكون 7 سنوات مقارنة بالأرض
                                                                        601
                                             01:03:13,998 --> 01:03:16,876
                                                      هذه النسبية يا جماعة
<"i><font color="#ff0000">النسبية هي أحدى نظريات آينشتاين والتي تقترح بأن
                         الوقت يمر بشكل مختلف عند سرعات مختلفة<font></i>
                                             01:03:18,002 --> 01:03:21,276
                                     .._ حسناً، لايمكننا الهبوط هناك من دون
                                                       _ (كوبر) لدينا مهمة
                                                                        603
                                             01:03:21,424 --> 01:03:23,862
                                                     نعم (دویل) لدینا مهمة
                                                                        604
                                             01:03:23,968 --> 01:03:29,050
                                   والخطة الاساسية في مهمتنا هي ايجاد كوكب
                                   لإنقاذ السكان الذين يعيشون الآن على الأرض
                                                                        605
                                             01:03:29,159 --> 01:03:31,786
                                                لايمكنك التفكير فقط بعائلتك
                                                 عليك التفكير بأكبر من ذلك
                                                                        606
                                             01:03:31,936 --> 01:03:34,881
                                   أنا أفكر بعائلتي وبملايين العائلات الأخرى
                                                                        607
                                             01:03:34,963 --> 01:03:39,888
                                 حسناً الخطة الأساسية لن تنجح اذا كان الناس
                                على الأرض ماتو في الوقت الذي وصلنا لإنقاذهم
                                                                        608
                                             01:03:40,759 --> 01:03:44,131
                                                                 لا لن تنجح
                                                       لذلك يوجد خطة بديلة
                                                                        609
                                             01:03:45,827 --> 01:03:51,249
                                 حسناً (كوبر) على حق، علينا أن نفكر بالوقت
                                        كأحد المصادر مثل الاوكسجين و الطعام
                                                                        610
                                             01:03:51,273 --> 01:03:52,930
```

```
هبوطنا هناك سيكلفنا الكثير
                                       611
            01:03:54,131 --> 01:03:59,221
                     حسناً، صحيح أن بيانات
                       الدكتور (مان) واعدة
                                       612
            01:03:59,265 --> 01:04:02,743
                 ولكن سيلزمنا شهور للوصول
          الى هناك و (إدموند) أبعد من ذلك
            01:04:02,778 --> 01:04:05,410
               الآن، صحيح أن (ميلر) لم تقل
      الكثير ولكن ما قالته يبدو واعداً جداً
                                       614
            01:04:05,460 --> 01:04:08,215
                      _ هناك مياه وعضويات
                 _ لايمكننا إيجاد ذلك دوماً
                                       615
            01:04:08,293 --> 01:04:14,112
لا، لا يمكننا ايجاد ذلك، فكروا بالموارد بما
    فيها الوقت الذي يلزمنا للعودة الى هنا
                                       616
            01:04:15,600 --> 01:04:17,222
                                 )_ (روملي
                                     _ نعم
                                       617
            01:04:17,257 --> 01:04:21,668
            كم يجب أن نبقى بعيدين عن كوكب
       ميلر) لنتجنب الفرق في مرور الوقت؟(
            01:04:21,703 --> 01:04:25,950
      حسناً، فقط الابتعاد عن الحلقة المحيطة
        )_ هذا يعنى هنا ، خارج كوكب (ميلر
            01:04:26,066 --> 01:04:28,502
                                      حسنا
                                       620
            01:04:28,621 --> 01:04:31,886
         ) هنا (غارغانتوا) وهنا کوکب (میلر
            01:04:32,034 --> 01:04:35,672
      بدلاً من أن نأخذ مركبة (الاندورنس) الى
                         المدار حول الكوكب
                                       622
            01:04:35,707 --> 01:04:38,518
                  النذي سيوفر الوقود ولكنه
```

```
01:04:49,675 --> 01:04:53,496
      ننزل ونخرج من الكوكب متى شئنا، نخسر
المزيد من الوقود لكن نوفر الكثير من الوقت
                                       626
             01:04:53,613 --> 01:04:55,517
                             _ هذا شئي مُجدي
                             _ نعم هذا جيد
                                       627
            01:04:55,668 --> 01:04:59,416
 لن يكون لدينا وقت لعمل القردة أو التسلية
         على الكوكب، لذا (تارس) ستبقى هنا
             01:05:00,574 --> 01:05:03,211
                       كيس) أنت ستكون معي(
                       هل من أحدٍ آخر سيبقى
                                       629
            01:05:03,358 --> 01:05:07,944
          إذا كنا نتحدث عن سنتين من الوقت
     بإمكاني استغلال الوقت لدراسة الجاذبية
             01:05:08,089 --> 01:05:10,575
        إعتماداً على ملاحظاتنا للثقب الدودي
    )ستكون بمثابة الكنز للبروفيسور (براند
             01:05:10,685 --> 01:05:14,979
        (تارس) حلل المدار حول (غارغانتوا)
             واحفظ دفع الوقود بالحد الادنى
                                       632
             01:05:15,094 --> 01:05:17,503
                وأحرص على التأكد أن معدله
               )يكفينا للوصول لكوكب (ميلر
             01:05:17,621 --> 01:05:20,835
                         لم أمن لأتركك خلفى
                            )دكتورة (براند
                                       634
```

سيكلفنا الكثير من الوقت

01:04:38,553 --> 01:04:43,091

01:04:43,200 --> 01:04:49,640

بحيث نبتعد عن منطقة تغيير الوقت

ماذا لو أخذنا المدار الأبعد المحيط بالكوكب

)ثم ننزل بمركبة (رانجر) على الكوكب نأخذ (ميلر وعياناتها ونعود الى مركبة (لاندورنس) لتحليلها

623

```
01:05:25,555 --> 01:05:28,378
                         )_ جاهزیا (کیس
                                   _ نعم
                                     635
          01:05:28,390 --> 01:05:31,286
                    _ إنت لا تتحدث كثيراً
                _ (تارس) يتحدث عنى وعنه
                                     636
          01:05:32,810 --> 01:05:34,610
                                  انفصال
                                     637
          01:05:40,966 --> 01:05:44,264
   _ (روملي) هل ترى قراءات هذه القوى ؟
                             _ غير معقول
                                     638
          01:05:48,007 --> 01:05:49,700
                   انها حرفياً قلب الظلام
                                     639
          01:05:52,582 --> 01:05:56,855
     لو أمكننا رؤية النجم المنهار داخله
                                     640
          01:05:57,003 --> 01:05:59,876
                 هذه الفردية ستمكننا من
                       حل مشكلة الجاذبية
                                     641
          01:05:59,989 --> 01:06:04,043
           _ لا يمكننا الحصول على شئ منه
          _ لاشئ يهرب من أفقه، حتى الضوء
          01:06:04,094 --> 01:06:07,495
            كل الاجابات هناك، لكن لا يوجد
                     طريقة للحصول عليها
                                     643
          01:06:07,547 --> 01:06:08,905
                       ) هناك كوكب ( ميلر
                                     644
          01:06:11,473 --> 01:06:12,435
                 )مع السلامة مركبة (رانجر
                                     645
          01:06:25,196 --> 01:06:29,628
  و هذه السرعة زائدة لدخول الغلاف الجوي
يفضل استخدام صواريخ الدفع لتخفيف السرعة
```

01:06:29,708 --> 01:06:33,789

مركبة ( رانجر) لتوفير بعض الوقود

لا، سأستخدم ديناميكية

```
647
            01:06:33,898 --> 01:06:36,928
                      _ المكابح الهوائية؟
                ـ نرید أن نهبط هناك بسرعة
                                       648
            01:06:37,036 --> 01:06:40,432
                _ نريد أن نهبط قطعة واحدة
                                   _ تمسكى
                                       649
            01:06:40,505 --> 01:06:42,190
              براند) (دویل) جهزا أنفسكما(
                                       650
            01:06:58,025 --> 01:07:00,757
           يجب أن نستخدم المكابح الهوائية
                                       651
            01:07:00,837 --> 01:07:04,256
      لا تتدخل يا (كيس) المرة الوحيدة التي
سقطت فيها عندما تدخلت آلة في الوقت الخاطئ
                                       652
            01:07:04,370 --> 01:07:07,487
                              ستقوم بقتلنا
                          كقيادة المتهورين
                                       653
            01:07:07,763 --> 01:07:09,404
                      _ نحن سريعين للغاية
                        _ أنا أتوالى الأمر
                                       654
            01:07:14,136 --> 01:07:18,207
          _ هل على أن استعد لفصل الجنيحات
                 _ لا أحتاج للشعور بالهواء
                                       655
            01:07:22,212 --> 01:07:23,407
                              ها نحن وصلنا
                                       656
            01:07:24,852 --> 01:07:27,655
                           لا يوجد إلا الماء
                                       657
            01:07:27,764 --> 01:07:32,512
                             _ مادة الحياة
                                _ 1200 متر
            01:07:32,629 --> 01:07:35,704
         _ هل لدينا تحديد لمكان جهاز بثها
   _ نعم لدينا، هل يمكنك المناورة للهبوط
```

```
01:07:35,813 --> 01:07:40,616
                  على أن أخسر بعض السرعة
                سأقوم بقلب المركبة تمسكو
                                      660
           01:07:42,023 --> 01:07:43,937
                                      661
           01:07:45,883 --> 01:07:48,236
                     )عند اشارتي يا (كيس
                               عند اشارتي
                                      662
           01:07:51,070 --> 01:07:52,511
                                      500
                                      663
           01:08:01,697 --> 01:08:03,139
                                      664
           01:08:17,215 --> 01:08:18,464
                               هبوط لطيف
                                      665
           01:08:18,534 --> 01:08:22,957
                            لا، ولكنه كفوء
                                      666
           01:08:24,415 --> 01:08:27,165
                           مالذي تنتظرونه
                               هيا أذهبوا
                                      667
           01:08:27,235 --> 01:08:30,946
                     أذهبو، أذهبو، أذهبو
       سبع سنوات لكل ساعة على هذا الكوكب
                                      668
           01:08:31,053 --> 01:08:32,346
                               لنقم بالعد
                                      669
           01:08:58,534 --> 01:08:59,421
                             بهذا الاتجاه
                                      670
           01:09:02,050 --> 01:09:04,140
                          تقريباً 200 متر
           01:09:14,148 --> 01:09:18,750
                     _ الجاذبية قوية هنا
_ لكوننا كونا نطوف في الفضاء لفترة طويلة
                                      672
           01:09:18,863 --> 01:09:21,164
```

```
حوالى 130% من جاذبية الارض
                                673
     01:09:22,536 --> 01:09:23,920
                           هیا، هیا
                                674
     01:09:26,082 --> 01:09:28,493
                     _ لايـوجد شئ هنا
                 _ يجب أن تكون هنا
                                675
     01:09:30,161 --> 01:09:33,623
             اذا كانت الاشارة قادمة
                   ...من هنا عندها
                                676
     01:09:43,026 --> 01:09:44,215
                          جهاز بثها
                                677
     01:09:52,170 --> 01:09:55,447
                             _ حطام
                     _ أين البقية؟
                                678
     01:09:55,520 --> 01:09:57,252
                      بإتجاه الجبال
     01:10:00,570 --> 01:10:02,620
                     تلك ليست جبال
     01:10:05,135 --> 01:10:07,483
                      _ إنها أمواج
_ ماذا؟
                                681
     01:10:10,982 --> 01:10:12,460
                             اللعنة
                                682
     01:10:14,555 --> 01:10:16,676
                      تلك تبتعد عنا
                                683
     01:10:21,753 --> 01:10:24,521
              نحتاج لمسجل البيانات
     01:10:34,714 --> 01:10:37,415
براند) (دویل) عودا الی (رانجر) الآن (
                                685
     01:10:37,493 --> 01:10:39,763
           لن أرحل من غير بياناتها
```

```
686
01:10:41,101 --> 01:10:45,367
         ارجعي الى هنا
الموجة الثانية قادمة
                           687
01:10:45,480 --> 01:10:47,955
          نحن في منتصف الأمواج
                           688
01:10:48,064 --> 01:10:51,841
     تحرکي بأتجاه (رانجر) الآن
                           689
01:10:55,374 --> 01:10:58,681
             براند) عودي الآن(
                           690
01:11:00,116 --> 01:11:04,027
                   کوبر) اذهب(
           لن أتمكن من العودة
                           691
01:11:04,140 --> 01:11:05,360
           کیس) اذهب وأحضرها(
                           692
01:11:09,450 --> 01:11:12,724
                       _ اذهبو
           )_ انهضي يا (براند
                           693
01:11:12,869 --> 01:11:14,584
                      هیا، هیا
                           694
01:11:15,776 --> 01:11:19,440
         _ لن أتمكن من النجاة
        _ بل ستفعلین، ستفعلین
                           695
01:11:26,081 --> 01:11:28,664
            ) میا انها مع (کیس
       )ارجع الى هنّا يا (دويل
                           696
01:11:31,437 --> 01:11:32,912
                       د.براند
                           697
01:11:34,606 --> 01:11:36,366
                    إلى الفتحة
                           698
01:11:40,451 --> 01:11:42,393
                  ادخلی، ادخلی
```

```
01:11:47,915 --> 01:11:51,953
                       اغلاق الفتحة يدوياً
          01:11:55,300 --> 01:12:00,010
                             ) لا یا (کوبر
                        )لا تفعل یا (کوبر
                                     701
          01:12:00,173 --> 01:12:01,244
                                    كوبر
                                     702
          01:12:03,093 --> 01:12:06,940
                   لمحركات أغمرت بالمياه
                             على اطفاؤها
                                     703
          01:12:40,083 --> 01:12:41,738
                                     704
          01:13:18,962 --> 01:13:22,159
                      كيس) ما المشكلة؟(
الأنابيب مشبعة بالمياه، يجب أن ندعها تجف
                                     705
          01:13:22,990 --> 01:13:26,552
                                _ اللعنة
                      _ أخبرتك أن تتركني
                                     706
          01:13:26,664 --> 01:13:29,069
           وأنا طلبت منك أن تعودي بسرعة
                                     707
          01:13:29,143 --> 01:13:32,765
         الفرق هو أن أحدنا يفكر بالمهمة
                                     708
          01:13:32,874 --> 01:13:34,715
                 أنت تفكر بالعودة للوطن
                                     709
          01:13:35,738 --> 01:13:40,710
        _ كنت أحاول القيام بالشئ الصحيح
                  )_ اخبري ذلك لـ (دويل
                                     710
          01:13:42,647 --> 01:13:45,600
             _ (کیس) کم من الوقت یلزمنا
               _ من 45 دقيقة حتى الساعة
          01:13:47,007 --> 01:13:48,722
                مادة الحياة، أليس كذلك؟
```

```
01:13:49,770 --> 01:13:54,404
           _ ماذا سیکلفنا ذلك یا (براند) ؟
                          _ الكثير... عقود
                                       713
            01:14:01,600 --> 01:14:03,681
                     ماذا حدث لـ (میلر) ؟
                                       714
            01:14:03,796 --> 01:14:07,604
                  من خلال حطامها يتبين أنها
                  تحطمت بموجة بعد وصلولها
                                       715
            01:14:08,514 --> 01:14:11,975
                    وكيف بحق الله بقي الحطام
              متجمعا بعد كل هذه السنوات ؟
            01:14:13,238 --> 01:14:20,721
           بسبب البطئ مرور الوقت، على هذا
              الكوكب فأنها هبطت مند ساعات
                                       717
            01:14:20,796 --> 01:14:23,751
                       ربما ماتت منذ دقائق
            01:14:23,862 --> 01:14:27,707
البيانات التي تلقاها (دويل) كانت البيانات
       البدائية للهبوط وترددت بشكل لانهائي
                                       719
            01:14:27,818 --> 01:14:30,190
                       لم نكن مستعدين لهذا
            01:14:32,607 --> 01:14:36,882
          انتم المثقفون لديكم مهارات طالب
             الكشافة في القدرة على البقاء
                                       721
            01:14:36,914 --> 01:14:40,002
       حسناً، لكننا ابتعدنا بأدمغتنا كثيراً
              أكثر من أي انسان في التاريخ
            01:14:40,322 --> 01:14:45,858
حسناً، ليس بعيداِ بما يكفي والآن نحن عالقون
     هنا، حتى لايبقى انسان على الأرض لننقذه
                                       723
            01:14:47,782 --> 01:14:51,341
        ).أنا احسب كل دقيقة مثلك يا (كوبر
                                       724
            01:14:55,092 --> 01:15:01,374
             هل هناك الة احتمالية؟ لاأعرف؟
```

```
ربما طريقة، كالقفز في ثقب اسود
                                       725
            01:15:01,475 --> 01:15:04,499
                     لنكسب عدداً من السنين
                                       726
            01:15:04,601 --> 01:15:07,956
                        _ لاتـهزي رأسكِ هكذا
                        _ الوقت نسبى صحيح
                                       727
            01:15:08,064 --> 01:15:14,131
              يمكن ان يتمدد او يتقلص ولكن
               لايمكن ان يرجع للوراء لايمكن
            01:15:14,209 --> 01:15:18,400
        الشئ الوحيد الذي ينتقل عبر الأبعاد
                     مثل الزمن هو الجاذبية
                                       729
            01:15:20,712 --> 01:15:22,039
                                       730
            01:15:23,909 --> 01:15:29,812
          الكائنات التي قادتنا الى هنا هي
           تتواصل معنا عن طريق الجاذبية ؟
                                       731
            01:15:29,963 --> 01:15:33,886
_ هل ممكن أنهم يتحدثون إلينا من المستقبل؟
                                   _ ربما؟
                                       732
            01:15:33,999 --> 01:15:40,272
                  _ اذا كانوا هم يستطيعون
                  _ ربما لديهم خمسة أبعاد
                                       733
            01:15:40,389 --> 01:15:44,005
              بالنسبة لهم الوقت ربما يكون
                        بُعد فيزيائي محسوس
                                       734
            01:15:44,092 --> 01:15:48,633
             بالنسبة لهم ربما الماضي وادي
                       يستطيعون النزول فيه
            01:15:48,739 --> 01:15:53,461
            و المستقبل جبل يستطيعون صعودة
                ولكن بالنسبة لنا ليس كذلك
                                       736
            01:15:53,536 --> 01:15:57,477
                   أنظر يا (كوبر) لقد فشلت
```

```
737
               01:15:58,775 --> 01:16:00,822
                               لكنك عرفت عن
                          النسبية من البداية
                                          738
               01:16:03,634 --> 01:16:04,610
                                        براند
                                          739
               01:16:08,729 --> 01:16:15,064
            ابنتي عمرها 10 سنوات لم أتمكن من
         تعليمها نظريات إينشتاين قبل مغادرتي
               01:16:15,099 --> 01:16:19,745
                       ألم تستطع إخبار ابنتك
                   أننا ذاهبون لإنقاذ العالم؟
                                          741
               01:16:20,870 --> 01:16:25,578
                          عندما تصبحين والدة
                            شئ واحد يصبح مهم
                                          742
               01:16:26,562 --> 01:16:30,376
           وهو أن تجعلي أطفالك يشعرون بالأمان
                                          743
               01:16:31,384 --> 01:16:35,204
               واخبار طفلك ذو العشر سنوات أن
                                       العالم
                                          744
               01:16:37,519 --> 01:16:38,524
                                         كوبر
                                          745
               01:16:42,244 --> 01:16:45,646
                 _ كم بقي للمحركات يا (كيس)؟
                           _ دقيقة أو أثنتين
               01:16:45,721 --> 01:16:47,893
                          حسناً ليس لدينا وقت
                                  ضعوا الخوذ
                                          747
               01:16:51,576 --> 01:16:56,387
                   براند) أنت مساعدة الطيار(
كيس) قم بدفع اوكسجين الحجرة بإتجاه الصواريخ(
               01:16:56,498 --> 01:16:58,450
                            سوف نقوم بإشعالها
                                   تلقىت ذلك
```

أنا آسفة

```
01:16:58,563 --> 01:16:59,762
                    نفث الضغط في الانابيب
                                      750
           01:17:05,054 --> 01:17:06,276
                           المحركات للأعلى
                                      751
           01:17:34,774 --> 01:17:38,691
                            )_ مرحباً (روم
                       _ لقد أنتظرت سنوات
                                      752
           01:17:40,341 --> 01:17:41,912
                                 کم سنة ؟
           01:17:43,549 --> 01:17:48,522
             حتى الآن يجب أن تكون 23 سنة
                      و 4 شهور و 8 أيام
                                      754
           01:17:53,225 --> 01:17:54,520
                                  د ويـل) ؟ (
                                      755
           01:18:01,168 --> 01:18:07,107
            إعتقدت أني متحضرة لذلك..عرفت
        النظرية لكن الحقيقة مختلفة تمامأ
                                      756
           01:18:08,124 --> 01:18:08,979
                               و (میلر) ؟
                                      757
           01:18:10,284 --> 01:18:12,154
                ليس لنا شئ في هذا الكوكب
                                      758
           01:18:15,836 --> 01:18:19,684
                          _ لماذا لم تنم؟
                _ قمت بتمدید غفوتی مرتین
                                      759
           01:18:19,757 --> 01:18:25,561
           لم يبقى لدي أمل بعودتكم شعرت
              بأني لست بحاجة لاضاعة حياتي
           01:18:25,630 --> 01:18:31,095
       تعلمت ما استطعت عن الثقب الأسود لم
          أتمكن من ارسال البيانات لوالدك
                                      761
           01:18:31,207 --> 01:18:35,977
تمكنت من الاستقبال، لكن لاشئ يخرج من عندنا
```

```
_ هل هو على قيد الحياة؟
                             762
   01:18:36,060 --> 01:18:39,024
                            _ نعم
                    _ حسناً، حسناً
                             763
  01:18:41,688 --> 01:18:45,950
   لدينا سنين من الرسائل المُخزنة
                              764
   01:18:46,059 --> 01:18:49,412
            لديك رسائل من 23 سنة
                              765
  01:18:51,028 --> 01:18:52,967
        تشغيل الرسائل من البداية
                              766
  01:18:56,340 --> 01:19:01,159
                       مرحباً أبي
     أحببت تفقدك وأن أقول مرحبأ
                             767
   01:19:02,464 --> 01:19:05,807
              اتممت دراستي وحصلت
              على الدرجة الثانية
                              768
  01:19:05,917 --> 01:19:09,515
             الانسة (كلارين) لازالت
               تعطيني علامات سيئة
                             769
   01:19:09,664 --> 01:19:12,822
        لقدتسببت في هبوط مستواي
   ولكن الدرجة الثانية ليست سيئة
                             770
   01:19:13,973 --> 01:19:16,240
               جدي حضر حفل تخرجي
                              771
   01:19:17,836 --> 01:19:22,318
            صحيح قابلت فتاة أخرى
                              772
   01:19:22,361 --> 01:19:27,378
آعتقد انها الفتاة التي أبحث عنها
                              773
  01:19:27,895 --> 01:19:30,511
                    ) أسمها (لويس
                    ها هی صورتها
                              774
  01:19:34,185 --> 01:19:39,581
```

```
مورف) سرقت سيارة جدي(
                  وحطمتها ولكنها بخير
        01:19:40,352 --> 01:19:44,396
              مرحباً أبي، انظر الى هذا
                                   776
        01:19:44,421 --> 01:19:48,982
           ) أصبحت جد الآن ، اسمه (جيسي
                                   777
        01:19:48,987 --> 01:19:54,138
               )كنت أحب تسميته ب (كوب
لكن (لويس) قالت ربما في المرة القادمة
                                   778
       01:19:54,261 --> 01:19:59,248
      و (دونالد) قال انك اخذت أفضل ما
      في الاسم لذلك لن نسميه تيمنا بك
                                   779
        01:20:03,481 --> 01:20:06,366
                        قل وداعاً لجدك
        01:20:06,472 --> 01:20:09,426
                             وداعاً جدي
                                   781
        01:20:09,501 --> 01:20:11,336
                  آسف لقد مر وقت طویل
                                   782
        01:20:16,756 --> 01:20:20,727
              انه (جیسی) والامور الاخری
        01:20:23,078 --> 01:20:27,388
                جدي مات الاسبوع الماضي
                                   784
        01:20:27,495 --> 01:20:30,160
                      دفناه بجانب أمي
                                   785
        01:20:31,861 --> 01:20:33,922
                               )و(جیسي
                                   786
        01:20:34,102 --> 01:20:38,630
                  وهو المكان الذي كنا
                سندفنك به لو عدّت يوماً
                                   787
        01:20:39,779 --> 01:20:45,742
```

مورف ) كانت في مراسم الجنازة(

نحن لانراها كثيراً، ولكنها حضرت للجنازة

```
788
01:20:48,963 --> 01:20:51,680
           انت لا تستمع لحديثي
                     أنا اعرف
                           789
01:20:54,682 --> 01:21:00,219
               كل هذه الرسائل
                   فى المهملات
                           790
01:21:00,326 --> 01:21:02,590
        هناك في الفضاء المظلم
                           791
01:21:02,698 --> 01:21:08,792
 لويس) تقول أن علي أن انساك(
                           792
01:21:12,301 --> 01:21:13,138
                          لـذلـك
                           793
01:21:15,696 --> 01:21:19,640
       أعتقد أني سأتركك بشأنك
01:21:20,690 --> 01:21:22,881
         لاأعرف أين أنت يا أبي
                           795
01:21:22,991 --> 01:21:26,555
       لكن أتمنى أن تكون بسلام
                           796
01:21:26,666 --> 01:21:29,173
                     مع السلامة
                           797
01:21:41,608 --> 01:21:43,835
                     مرحباً أبي
                           798
01:21:46,899 --> 01:21:49,817
               )_ مرجباً (مورف
              _ يا أبن اللعينة
01:21:53,214 --> 01:21:56,514
           لم أقم تسجيل رسالة
         عندما كنت تقوم بالرد
01:21:56,515 --> 01:21:58,388
 لأنى كنت غاضبة جداً بعد رحيلك
                           801
```

```
وبعد ذلك عندما توقفت عن الرد
          01:22:06,435 --> 01:22:09,561
     شعرت أن علي أن أعيش مع هذا القرار
                         وهذا ما قمت به
                                     803
          01:22:14,201 --> 01:22:16,813
                    لكن اليوم عيد ميلادي
                                     804
          01:22:20,160 --> 01:22:23,904
                      وهو عید میلاد ممیز
                    لأنك أخبرتني ذات مرة
                                     805
          01:22:27,529 --> 01:22:32,900
              أخبرتني ذات مرة أنه عندما
             تعود ربما سنكون بنفس العمر
                                    806
          01:22:33,701 --> 01:22:36,885
                   وأنا اليوم بنفس عمرك
                             عندما رحلت
                                     807
          01:22:39,258 --> 01:22:42,636
                     لذا سيكون من الجيد
                              لك لو عدت
                                     808
         01:22:56,409 --> 01:23:01,678
          لم أقصد أن أتطفل، لكن لم يسبق
                 لي أن رأيتك هنا من قبل
          01:23:01,714 --> 01:23:04,166
               لأننى فعلا لم أكن هنا يوماً
                                    810
         01:23:04,742 --> 01:23:09,198
        أتحدث الى (إيميليا) طوال الوقت
                            انه يساعدني
          01:23:09,349 --> 01:23:13,421
                   _ أنا سعيد أنكِ بدأتي
                           _ لا، لم أبدأ
                                     812
          01:23:13,533 --> 01:23:18,900
     _ فقط كان لدي شئ وتوجب عليه إخراحه
_ أعلم أنهم مازالو في مكان ما في الفضاء
                                     813
          01:23:18,909 --> 01:23:19,803
```

01:22:02,039 --> 01:22:04,878

```
أعرف ذلك
                               814
   01:23:19,820 --> 01:23:24,365
           هناك العديد من الأسباب
                لعدم وصول رسائلنا
                              815
   01:23:24,382 --> 01:23:25,563
            أعرف ذلك يا بروفيسور
                               816
   01:23:25,677 --> 01:23:32,819
      لست متأكداً، ولكن الشئ الذي
        أخشاه أكثر من عدم عودتهم
   01:23:32,889 --> 01:23:36,970
   هو أن يعودوا ويجدونا قد فشلنا
   01:23:37,083 --> 01:23:40,480
                    لذا دعنا ننجح
                              819
  01:23:40,587 --> 01:23:45,486
  حسناً لنعود الى مسألتنا المكررة
دعينا نضيف بعضاً من الحقول
                               820
  01:23:45,597 --> 01:23:49,178
       مع احترامي لك يا بروفيسور
       لقد جربنا ذلك مئات المرات
                               821
   01:23:49,290 --> 01:23:52,809
          يلزمنا أن تنجح مرة فقط
                               822
   01:23:56,053 --> 01:23:59,464
             كل مسمار نطرقة يمكن
                    أن يصبح رصاصة
                               823
   01:23:59,541 --> 01:24:02,610
لقدفعلنا كل شئ جيد هنا في عالمنا
                               824
   01:24:02,718 --> 01:24:06,775
        سواء حللنا المعادلة أم لا
                 قبل أن أنفق كجرد
   01:24:06,888 --> 01:24:10,559
        _ لا تكن متشائماً بروفيسور
```

\_ لست خائفاً من الموت

```
01:24:10,667 --> 01:24:15,717
                        أنا فيزيائي عجوز
                      انى أخاف من الوقت
                                     827
          01:24:22,353 --> 01:24:24,055
                                   الوقت
                                     828
          01:24:26,237 --> 01:24:28,070
                          انت تخاف الوقت
                                     829
          01:24:30,021 --> 01:24:35,460
كل هذه السنين ونحن نحاول حل المعادلة من
  دون تغيير افتراضاتنا الضمنية عن الوقت
                                     830
          01:24:35,484 --> 01:24:36,413
                              وما في هذا
                                     831
          01:24:36,414 --> 01:24:39,874
  ما يعني أنه وفي كل مرة نعيد فيها الحل
                  نحاول نثبت ما هو مُثبت
                                     832
          01:24:39,952 --> 01:24:43,822
            انه شئ مكرر.. انه من الغباء
                                     833
          01:24:43,962 --> 01:24:47,669
                      هل تسمین عمل حیاتي
                   غیر منطقی یا (مورف) ؟
          01:24:48,951 --> 01:24:55,812
لا، ما أقوله هو أنك كنت تحاول انهاء الحل
بيد واحدة . . لا بل بيدين مقيدتين خلف ظهرك
                                     835
          01:24:57,901 --> 01:24:59,490
                            لا أفهم السبب
          01:24:59,947 --> 01:25:01,737
                 ) أنا رجل عجوز يا (مورف
                                     837
          01:25:01,846 --> 01:25:05,374
                     أيمكننا مناقشة هذه
                      المسألة في وقت لاحق
          01:25:05,485 --> 01:25:07,537
                أريد أن أتحدث إلى إبنتي
                                     839
```

```
01:25:07,562 --> 01:25:10,443
                       لنخرج في هذا الكون
           01:25:10,612 --> 01:25:14,735
                     علينا أن نواجه حقيقة
                         السفر عبر النجوم
                                       841
          01:25:15,440 --> 01:25:19,574
                علينًا أن نصل الى أبعد من
ما هو مقدر لنا في الحياة
                                       842
          01:25:20,282 --> 01:25:25,339
                       علینا أن نفکر لیس
                   كأفراد بل كنوع أو جنس
                                       843
          01:25:28,061 --> 01:25:31,153
           لاتستلم بهدوء في الليلة الأخيرة
                                       844
          01:25:33,078 --> 01:25:38,513
تارس) أبقى (الاندورس) حيث نريدها أن تكون (
ولكن الرحلة طالت سنوات أكثر من المتوقع
          01:25:38,959 --> 01:25:41,786
             ليس لدينا ما يكفي من الوقود
لزيارة الكوكبين الآخرين
                                       846
           01:25:42,534 --> 01:25:45,117
                       لذا علينا أن نختار
                                       847
           01:25:45,297 --> 01:25:46,430
                                 لكن كيف؟
                                       848
          01:25:47,196 --> 01:25:52,370
                         كلاهما يبدو واعدأ
                    بيانات (إدموند) أفضل
                                       849
           01:25:52,694 --> 01:25:55,478
       ولكن د. (مان) هو من استمر بالإرسال
                                       850
           01:25:55,521 --> 01:25:58,332
                ليس لدينا ما يدفعنا للشك
               بأن بيانات (إدموند) قديمة
           01:25:59,517 --> 01:26:03,729
       _ كلامه يقول أن لديه عناصر الحياة
                   )_ وكذلك الدكتور (مان
```

```
01:26:03,802 --> 01:26:05,170
                        کوبر) هذا تخصصی(
                                      853
           01:26:06,358 --> 01:26:10,873
 ـ أنا أومن بأن (ادموند) لديه فرصة أكبر
                                _ لماذا ؟
                                      854
           01:26:11,283 --> 01:26:16,275
                غارغانتوا) هذا هو السبب(
                    ) أنظر الى كوكب (ميلر
                                      855
           01:26:16,386 --> 01:26:20,580
           يوجد عليه هيدروكربون و عضويات
                لكن لاحياة عليه، انه عقيم
           01:26:20,594 --> 01:26:25,437
          ) _ سنجد نفس الشئ على كوكب (مان
                      _ بسبب الثقب الأسود
           01:26:25,513 --> 01:26:29,013
                              قانون مورفي
                  ما يمكن أن يحدث، سيحدث
                                      858
           01:26:29,121 --> 01:26:31,791
 الحوادث هي لبنة البناء الأولى في التطور
                                      859
           01:26:31,943 --> 01:26:35,324
             لكن عندما تدور حول ثقب أسود
           لايمكن أن يحدث ما يكفي بعد ذلك
                                      860
           01:26:35,439 --> 01:26:39,304
     الثقب يمتص الكويكبات، والمذنبات وكل
الاحداث ولولا ذلك لكانت كائناته وصلت لمثلك
           01:26:39,413 --> 01:26:40,693
                يجب ان نبتعد من عن الثقب
                                      862
           01:26:41,442 --> 01:26:47,228
             أنت قلتي أن (د.مان) أفضلنا
                                      863
           01:26:47,338 --> 01:26:50,985
                              هو شخص رائع
                      ونحن هنا فقط بسببه
                                      864
```

```
01:26:51,092 --> 01:26:54,367
                       ومع ذلك هو هناك
                        على ذلك الكوكب
                                    865
         01:26:54,515 --> 01:26:59,136
             يرسل لنا رسائل واضحة يطلب
                  منا القدوم الى كوكبه
                                    866
         01:27:00,121 --> 01:27:04,881
                  صحیح، ومع ذلك بیانات
                   إدموند) واعدة أكثر(
                                    867
         01:27:04,954 --> 01:27:08,761
               _ يجب أن نقوم بالتصويت
_ إذا كنا سنصوت، هناك أمر يجب أن تعرفه
                                    868
         01:27:08,871 --> 01:27:12,375
      براند ) هو لديه الحق في أن يعرف(
                                    869
         01:27:12,449 --> 01:27:15,881
               _ هذا ليس له علاقة بالأمر
                           _ بل له علاقة
                                    870
         01:27:15,994 --> 01:27:19,138
                     _ إنها تُحب إدموند
                         _ هل هذا صحيح
         01:27:19,251 --> 01:27:20,473
                                    نعم
        01:27:23,221 --> 01:27:26,388
        وهذا يجعلني أرغب في اتباع قلبي
                                    873
         01:27:29,561 --> 01:27:33,606
               ربما استغرقنا وقتأ طويلأ
            نحاول أن نكتشف هذه النظرية
         01:27:33,684 --> 01:27:36,809
                )_ أنتِ عالمة يا (براند
                       _ لذلك استمع لي
                                    875
         01:27:36,924 --> 01:27:41,569
                عندما أقول أن الحب ليس
                         شيئاً اخترعناه
                                    876
         01:27:41,681 --> 01:27:45,243
```

```
هو شئ له قوة نشعر بها
                                        877
             01:27:47,156 --> 01:27:48,562
                     يجب أن يكون لذلك معنى
                                        878
             01:27:48,586 --> 01:27:53,686
الحب له معنى بالطبع، فهو له منفعة اجتماعية
              علاقة اجتماعية، ترتبية الاطفال
                                        879
             01:27:53,863 --> 01:27:57,550
                       نحن نحب أشخاص ماتوا
                أين المنفعة للمجتمع بهذا ؟
             01:27:57,574 --> 01:27:59,574
                                      لايوجد
             01:27:59,605 --> 01:28:05,496
               ربما يعني شئ أكبر من ذلك شئ
                      لازلنا لانفهمه حتى الان
             01:28:05,563 --> 01:28:14,256
         ربما هو دليل ما أو... أداة من بُعد
               أعلى لا نستطيع ادراكه شعورياً
                                        883
             01:28:14,679 --> 01:28:21,581
                  أنا أنجذب عبر الكون لشخص
    لم آره لعقود، والذي أعرف أنه ربما مات
             01:28:22,392 --> 01:28:28,708
          الحب هو الشئ الوحيد الذي ادراكنا
             له يتجاوز حدود المسافة والزمن
                                        885
             01:28:29,972 --> 01:28:36,041
            ربما علينا أن نثق بذلك مع أننا
                 لازلنا غير قادرين على فهمه
                                        886
             01:28:39,522 --> 01:28:41,752
                               )حسناً، (كوبر
                                        887
             01:28:44,169 --> 01:28:45,107
                                        888
             01:28:46,618 --> 01:28:51,626
      الإحتمال الضئيل برؤية (وولف) مرة أخرى
           تثيرني ولكن هذا لايعني اني مخطئة
```

```
889
   01:28:51,747 --> 01:28:56,475
                بصراحة يا أيمليا
                              890
   01:28:56,689 --> 01:28:58,054
                       ربما كذلك
                              891
   01:29:03,774 --> 01:29:07,547
               تارس) أرسم مخططاً(
            )للوصول للدكتور (مان
                              892
   01:29:24,723 --> 01:29:28,424
                نخسر الثلث مجدداً
           ....وفي السنة القادمة
   01:29:28,448 --> 01:29:33,548
      وفي السنة القادمة سأعمل في
   مزرعة (نيلسون) وسأنجح في ذلك
                              894
   01:29:33,937 --> 01:29:35,843
         وماذا حدث لـ (نیلسون) ؟
   01:29:41,391 --> 01:29:46,692
      _ (مورف) هل احضر لكِ أي شئ؟
_ لا شكراً، لقد شبعت لقدّ كان لذيذاً
                              896
   01:29:48,538 --> 01:29:49,977
              ناوليني تلك الكعكة
                              897
   01:29:52,285 --> 01:29:56,727
               نامي عندنا الليلة
           غرفتك لازالت على حالها
                              898
   01:29:56,762 --> 01:30:00,113
                    _ علي أن أعود
~
    _ آلة خياطتي هناك، لكن لايزال
   01:30:00,183 --> 01:30:03,188
                     ...أنا أحتاج
   01:30:04,626 --> 01:30:08,771
            _ العديد من الذكريات
           _ حسناً، لدينا شئ لذلك
                              901
   01:30:08,887 --> 01:30:10,139
                            )كوب(
```

```
902
           01:30:17,547 --> 01:30:18,650
                                   الغبار
                                      903
           01:30:20,270 --> 01:30:25,815
                          لويس) لدي صديق(
                       يمكن أن يفحص رئتيه
                                      904
           01:30:43,972 --> 01:30:46,999
                       _ أيميليا أنا أسف
             _ أنت تحاول أن تكون موضوعياً
                                      905
           01:30:47,071 --> 01:30:50,266
             الا إذا كنت تحاول أن تعاقبني
                ) لأني فشلت على كوكب (ميلر
           01:30:50,469 --> 01:30:52,473
               لا، هذا لم يكن قراراً شخصياً
                                      907
           01:30:52,549 --> 01:30:57,008
           حسناً، إذا كنت مخطئاً هناك قرار
                    شخصي جداً عليك اتخاذه
           01:30:57,119 --> 01:31:01,151
                    حساباتك للوقود مبنية
                          على رحلة العودة
                                      909
           01:31:01,260 --> 01:31:07,763
   حالما نخرج من كوكب (مان) عليك أن تقرر
) إما تفيذ الخطة البديلة على كوكب (إدموند
                                      910
           01:31:07,927 --> 01:31:11,736
                       لانشاء مستعمرة تمنع
                      انقراض جنسنا البشري
           01:31:11,850 --> 01:31:16,638
              ربما عليك أن تقرر بين رؤية
             أولادك أو مسقبل العرق البشري
                                      912
           01:31:17,789 --> 01:31:19,710
                      أنا واثقة أنك ستكون
                            موضوعياً عندها
                                      913
           01:31:25,859 --> 01:31:29,135
                         لقد كان يسأل عنك
                         منذ أن جاء الينا
```

```
914
01:31:29,210 --> 01:31:30,508
          كنا نحاول الوصول لكِ
                           915
01:31:36,199 --> 01:31:39,893
                      )_ (مـورف
        _ انا هنا یا بروفیسور
                           916
01:31:40,002 --> 01:31:43,382
               أظن أنني خذلتكِ
                           917
01:31:43,496 --> 01:31:46,558
       أنت أوصلتنا لهذا القرب
           نحن قريبون من الحل
                           918
01:31:47,899 --> 01:31:50,137
           سأكمل ما بدأته أنت
                           919
01:31:50,251 --> 01:31:53,368
            )جید، جید یا (مورف
                           920
01:31:53,482 --> 01:31:57,677
           لقد كان لديك إيمان
                           921
01:31:57,750 --> 01:32:03,223
               كل هذه السنوات
                           922
01:32:04,095 --> 01:32:08,222
                   طلبت منك ان
              يكون لديك ايمان
                           923
01:32:09,348 --> 01:32:20,375
         أردت منك أن تصدقي أن
                   والدك سيعود
                           924
01:32:20,772 --> 01:32:22,643
      أنا مؤمنة بذلك بروفيسور
                           925
01:32:23,532 --> 01:32:27,454
       )سامحيني (مورف
_ لايوجد ما أسامحك عليه
01:32:30,207 --> 01:32:35,026
           )لقد كذبت يا (مورف
```

```
927
01:32:36,145 --> 01:32:38,456
                     لقد كذبت
                           928
01:32:44,181 --> 01:32:51,140
                   لايـوجد داعي
                لأن يعود والدك
                           929
01:32:52,311 --> 01:32:57,527
        لايوجد طريقة لمساعدتنا
                           930
01:32:57,600 --> 01:33:00,934
       الخطة الأساسية؟ كل هذا؟
                           931
01:33:01,770 --> 01:33:06,311
    كل هؤلاء الناس؟ والمعادلة؟
                           932
01:33:09,287 --> 01:33:11,623
       هل والدي كان يعرف ذلك؟
01:33:14,503 --> 01:33:17,125
           هل عرف ذلك وتركني؟
01:33:19,792 --> 01:33:29,946
           لا ...تستسلم ..بهدوء
01:33:30,138 --> 01:33:35,918
                        Y.. Y!
01:33:36,036 --> 01:33:40,338
              لايمكنك المغادرة
01:33:40,448 --> 01:33:44,544
      دكتورة (براند) أنا آسفة
             والدك توفي اليوم
                           938
01:33:44,651 --> 01:33:47,750
              لم يشعر بأي ألم
                لقد توفي بسلام
01:33:47,830 --> 01:33:50,597
        أنا آسفة جداً، لخسارتك
                           940
01:34:03,183 --> 01:34:05,381
```

```
براند) هل كنتى تعرفين؟(
                           941
01:34:06,898 --> 01:34:09,175
        لقد أخبرك أليس كذلك ؟
                           942
01:34:10,776 --> 01:34:13,436
              لقد كنتى تعرفين؟
                            943
01:34:14,487 --> 01:34:16,935
               کل هذا کان کذباً
                            944
01:34:21,570 --> 01:34:23,188
              لقد تركتمونا هنا
                           945
01:34:24,526 --> 01:34:27,007
                         لنختنق
                           946
01:34:28,267 --> 01:34:30,099
                    لنموت جوعاً
                           947
01:34:57,109 --> 01:34:59,280
                    سحب متجمدة
                            948
01:37:23,243 --> 01:37:26,507
                           949
01:37:31,858 --> 01:37:33,332
                           950
01:37:34,896 --> 01:37:36,838
01:37:39,534 --> 01:37:46,174
  عليك أن تصلي لأنك لاتعرف كم
من الجيد رؤية وجه انسان أخر
                            952
01:37:54,360 --> 01:38:04,113
        لم يكن علي التعايش مع
   الأمل طويلا بعد أن نفذت مؤني
01:38:05,991 --> 01:38:10,188
         في أخر مرة غفوت فيها
        لم أضع تاريخ للإستيقاظ
                           954
```

```
انتم أيقضتموني من الموت
               بكل معنى الكُلمة
                           955
01:38:17,661 --> 01:38:18,881
                         لازروس
                           956
01:38:20,038 --> 01:38:24,026
             _ ماذا عن الأخرين
         _ آنت من بقي يا سيدي
                           957
01:38:25,039 --> 01:38:26,956
              بعيداً بكل تأكيد
                           958
01:38:27,532 --> 01:38:33,017
    في وضعنا الحالي ليس لدينا
        فرصة لإنقاذ أي أحمد آخر
                           959
01:38:36,106 --> 01:38:37,527
                         د.مان
                           960
01:38:37,897 --> 01:38:41,162
      د.مان) أخبرنا عن عالمك(
                           961
01:38:44,356 --> 01:38:46,412
          عالمنا هذا ما نأمله
                           962
01:38:48,801 --> 01:38:57,894
         عالمنا متجمد بالكامل
                    ولكنه جميل
                           963
01:38:59,813 --> 01:39:03,143
     النهار بطول67 ساعة باردة
                           964
01:39:07,033 --> 01:39:10,953
         الليالي أيضا 67 ساعة
أبرد بكثير
                           965
01:39:15,958 --> 01:39:21,873
           الجاذبية لطيفة هنا
            حوالي 80% من الارض
                           966
01:39:21,987 --> 01:39:25,158
           حسنا، هنا حیث هبطت
                   الماء قلوي
```

01:38:13,944 --> 01:38:16,646

```
967
          01:39:25,275 --> 01:39:28,972
          والهواء فيه الكثير من الأمونيا
                 لن نتنفس فيه بضعة دقائق
                                      968
          01:39:28,973 --> 01:39:33,652
                          ولكن تحت السطح
                            يوجد سطح آخر
                                      969
          01:39:33,722 --> 01:39:38,300
             الكلور يختفي الأمونيا تتحول
                 الى بلورات الهيدروكربون
                                      970
          01:39:38,408 --> 01:39:41,143
             هوا، قابل للتنفس، للعضويات
                                      971
          01:39:41,253 --> 01:39:43,990
                       محتمل للحياة أيضاً
                                      972
          01:39:44,071 --> 01:39:46,915
                    من المحتمل ان نتشارك
                           في هذا العالم
                                      973
          01:39:47,027 --> 01:39:49,311
                  هذه القراءات من السطح؟
                                      974
          01:39:49,427 --> 01:39:54,144
_ خلال السنوات ، أدخلت العديد من المسابر
                    _ إلى أي عمق أستكشفت
          01:39:54,253 --> 01:39:58,504
          قمت بالعديد من المهمات لكن مع
          النقص في الأوكسجين وباقي المؤن
          01:39:58,578 --> 01:40:02,225
           ـ لم يتبقى لي أي أدوات للعمل
ـ ماذا حدث له يا سيدي
                                      977
          01:40:02,304 --> 01:40:03,129
                                   أنحطاط
                                      978
          01:40:03,353 --> 01:40:07,929
        أخطأ في التعرف على أول العضويات
        التى وجدناها وهى بلورات الامونيا
                                      979
          01:40:07,930 --> 01:40:13,763
```

```
النهاية لسحب مصدر طاقته لابقاء سير المهمة
           01:40:14,252 --> 01:40:18,428
      _ اعتقدت أني وحيد حتى قبل أن أطفئه
                     _ هل تريدني أن أفحصه
                                      981
           01:40:18,500 --> 01:40:21,848
                 لا، لا، يحتاج للمسة بشرية
           01:40:21,920 --> 01:40:25,969
                   د.براند) كيس ينقل لكِ(
               رسالة من السفينة الفضائية
                                      983
           01:40:26,070 --> 01:40:29,859
               حسناً، سأكون هناك، اعذروني
                                      984
           01:40:40,778 --> 01:40:44,051
                 دكتورة (براند) أنا آسفة
                        والدك توفي اليوم
                                      985
           01:40:44,164 --> 01:40:49,858
                          لم يشعر بأي ألم
                           لقد توفي بسلام
                                      986
           01:40:52,175 --> 01:40:54,161
                        أنا أسفة لخسارتك
                                      987
           01:40:56,540 --> 01:41:01,374
                         هل هذه (مورف) ؟
                                 لقد كبرت
                                      988
           01:41:01,447 --> 01:41:02,458
                  براند) هل كنت تعرفين؟(
           01:41:03,866 --> 01:41:05,381
                     هو أخبرك أليس كذلك؟
                                      990
           01:41:07,723 --> 01:41:09,733
                                   عرفتي؟
                                      991
           01:41:11,257 --> 01:41:15,511
                              کل هذا کذب
                         لقد تركتمونا هنا
                                      992
```

عملنا مع بعضنا لفترة، ولكن اضطررت في

```
01:41:16,666 --> 01:41:19,330
                         لنختنق
                            993
01:41:21,031 --> 01:41:22,731
                     لنموت جوعاً
                            994
01:41:26,438 --> 01:41:27,991
                    هل أبي كان
يعرف أيضاً؟
                            995
01:41:30,262 --> 01:41:31,450
                            أبي
                            996
01:41:33,687 --> 01:41:39,658
         أريـد أن أعرف اذا كنت
قـد تـركـتني هنا لأمـوت؟
                            997
01:41:40,818 --> 01:41:43,741
                  يجب أن أعرف؟
                            998
01:41:48,859 --> 01:41:57,596
           کوبر) والدي کرس کل(
          حياته للخطة الاساسية
                            999
01:41:57,671 --> 01:41:59,793
               ليس لدي أي فكرة
                 عما تتحدث عنه
                           1000
01:42:00,879 --> 01:42:02,364
                        أنا لدي
                           1001
01:42:06,795 --> 01:42:10,680
           لم يأمل يوماً بإخراج
                 البشر من الأرض
                           1002
01:42:10,753 --> 01:42:12,371
                           1003
01:42:16,843 --> 01:42:20,654
    ولكنه كان يحاول حل معادلة
        الجاذبية طيلة 40 عاماً
                           1004
01:42:20,763 --> 01:42:24,975
   إيميليا) والدك حل معادلته(
         للجاذبيه قبل أن أرحل
```

```
01:42:25,049 --> 01:42:26,965
                                  اذاً لماذا لم يستخدمها؟
                                                     1006
                          01:42:27,074 --> 01:42:31,541
                         المعادلة لم تصلح العلاقة النسبة
                        الكمية ميكانيكياً نحن نحتاج أكثر
                                                     1007
                          01:42:31,614 --> 01:42:36,238
                                        أكثر؟ آكثر ماذا؟
            _ بيانات أكثر، أنت بحاجة لرؤية الثقب الأسود
                                                     1008
                          01:42:36,239 --> 01:42:39,477
                  _ قانون الطبيعة يمنع التفردية العارية
                                _ (روملی) هل هذا صحیح ؟
                                                     1009
                          01:42:39,501 --> 01:42:41,216
<i><iont color="#ff0000"><i><i><i>التفردية = الجاذبية اللانهائية
                                 قانون التفرد</i></i>
                                                     1010
                          01:42:41,217 --> 01:42:45,457
                            اذا كان الثقب الاسود هو محار
                             فالتفردية هي اللؤلؤة بداخله
                                                     1011
                          01:42:45,624 --> 01:42:49,709
                         الجاذبية عالية جداً، لدرجة أنها
                                 تختفى فى الظلام خلف الأفق
                                                     1012
                          01:42:50,800 --> 01:42:53,030
                                  لذلك نسميه الثقب الأسود
                                                     1013
                          01:42:53,139 --> 01:42:57,364
                        حسناً، ماذا لو رأينا ما بعد الأفق
                          01:42:57,439 --> 01:43:01,527
                         ـ لایمکننا یا (کوبر) هناک أشیاء
مقدر لنا أن لا نعرفها
                                                     1015
                          01:43:01,635 --> 01:43:06,062
                       والدك احتاج إلى طريقة أخرى لإنقاذ
                                الجنس البشري من الانقراض
                                                     1016
                          01:43:06,105 --> 01:43:09,629
                             _ الخطة البديلة، المستعمرة
```

\_ لكن ان لا تخبروا الناس

1017

```
لماذا أخفيتم ذلك عنا ؟
             01:43:12,572 --> 01:43:16,548
             لأنه عرف كم من الصعب جمع الناس
                مع بعضها لإنقاذ النوع البشر
             01:43:16,549 --> 01:43:19,947
             بدلاً من انقاذ أنفسهم أو أولادهم
             01:43:20,052 --> 01:43:21,136
             01:43:21,244 --> 01:43:23,989
               لِم تكن لتأتي إلي هنا الا بعد
                        أن صدقت أنك ستنقدهم
                                       1022
             01:43:24,103 --> 01:43:26,863
                      على التطور أن يتجاوز
                         هذه العقبة البسيطة
                                       1023
             01:43:26,937 --> 01:43:31,148
                نحن نهتم بلا أنانية بالأشخاص
                               الذين نعرفهم
                                       1024
             01:43:31,219 --> 01:43:35,577
_ ولكن هذه الشفقة غير موجودة لأبعد من نطرنا
                        _ لكن لماذا الكذب؟
                                       1025
             01:43:38,929 --> 01:43:40,788
                              هذه كذبة بشعة
                                       1026
             01:43:41,694 --> 01:43:45,304
                      لا تغتفر، وهو عرف ذلك
             01:43:45,329 --> 01:43:51,184
          ولكنه كان مستعداً لتدمير انسانيته
         لينقذ جنسنا، لقد قدم تضحيات عجيبة
                                       1028
             01:43:51,209 --> 01:43:52,465
                                       1029
             01:43:53,423 --> 01:43:59,496
            التضحيات العجيبة تقدم من الناس
                    على الأرض النين سيموتون
```

01:43:11,078 --> 01:43:12,458

```
01:43:59,603 --> 01:44:04,248
           بسبب غروره اللعين، لقد حكم
           على حالتهم بأنه ميئوس منها
                                  1031
        01:44:04,355 --> 01:44:08,812
                أنا أسف يا (كوبر) هذه
                     الحالة ميئوس منها
                                  1032
        01:44:08,854 --> 01:44:13,080
                                7 'Y _
                       _ نحن المستقبل
                                  1033
        01:44:14,519 --> 01:44:15,740
                                  1034
        01:44:16,868 --> 01:44:18,420
          كوبر) ماذا يمكنني أن أفعل؟(
                                  1035
        01:44:21,303 --> 01:44:23,177
                     دعوني أعود للوطن
                                  1036
        01:44:23,684 --> 01:44:26,347
                        أنت تماماً مُحقة
                                  1037
        01:44:26,460 --> 01:44:30,965
_ لقد كان لديه الحل الصحيح منذ سنوات
                       _ كان بلا قيمة؟
                                  1038
        01:44:31,036 --> 01:44:32,667
                      انها نصف الأجابة
                                  1039
        01:44:33,253 --> 01:44:36,800
         حسناً وكيف ستجدين النصف الآخر؟
        01:44:36,913 --> 01:44:40,052
             في الفضاء في الثقب الأسود
               لكن وأنا هنا على الأرض؟
                                  1041
        01:44:42,903 --> 01:44:44,413
                        لست متأكدة أنه
                            يمكننى ذلك
        01:44:45,358 --> 01:44:49,258
يا إلاهي، انهم يحزمون أمتهتهم ويغادرون
```

```
1043
01:44:50,877 --> 01:44:54,645
     _ ماذا يأملون أن يجدوا ؟
                     _ النجاة
                         1044
01:45:01,893 --> 01:45:03,224
                          تـىا
                         1045
01:45:06,292 --> 01:45:10,139
         مورف) الاتعتقدين أن(
         الناس بحاجة لأن تعرف؟
                         1046
01:45:10,257 --> 01:45:14,680
        الهلع لن يساعد في شئ
عليناً أن نستمر في العمل للأبد
                         1047
01:45:14,751 --> 01:45:17,970
        نعم، ولكن أليس هذا ما
         كان يفعله البروفيسور
                         1048
01:45:18,078 --> 01:45:21,393
     براند) أستسلم ولم يحاول(
    أنا لازلت أحاول التوصل لحل
                         1049
01:45:22,051 --> 01:45:25,915
                هل لديك فكرة؟
01:45:27,101 --> 01:45:28,576
                         شعور
01:45:31,097 --> 01:45:33,519
            لقد حدثتك عن شبحى
                         1052
01:45:35,074 --> 01:45:39,623
         أبي أعتقد أني أسميته
         بالشبح لأني كنت خائفه
01:45:43,691 --> 01:45:45,162
              لكني لم أخف منه
01:45:46,138 --> 01:45:53,876
            أسميته بالشبح لأني
        شعرت... شعرته أنه شخص
                         1055
01:45:55,640 --> 01:45:58,485
       كان يحاول اخباري شئ ما
```

```
1056
         01:46:00,651 --> 01:46:08,174
اذا كان هناك اجابة على هذه الأرض فستكون
      هناك في تلك الغرفة، وعلى ايجادها
                                   1057
         01:46:11,562 --> 01:46:13,650
                          الوقت يداهمنا
                                   1058
         01:46:14,696 --> 01:46:17,826
               ماذا عن الأجهزة المساعدة
                      في تنقية الأكسجين
                                   1059
         01:46:17,933 --> 01:46:20,394
               دعها هنا یا (کیس) سأکون
                 نائماً طوال رحلة العودة
                                   1060
         01:46:20,418 --> 01:46:21,701
                                )_ (کوب
                                  _ نعم
                                   1061
         01:46:21,702 --> 01:46:25,146
              _ لدي اقتراح لرحلة عودتك
                       _ وما هو الاقتراح
                                   1062
         01:46:25,255 --> 01:46:27,132
                        لدي أخر محاولة
                       لفهم الثقب الأسود
                                   1063
         01:46:28,440 --> 01:46:31,942
             )_ أنا عائد للوطن يا (روم
                         _ نعم أعرف ذلك
                                   1064
         01:46:32,049 --> 01:46:36,706
         هذا لن يكلفك أي وقت، بل سيعطي
            الناس على الأرض فرصة للنجاة
                                   1065
         01:46:36,784 --> 01:46:38,050
                              حدثنی إذاً
                                   1066
         01:46:38,074 --> 01:46:43,073
     غارغانتوا) هو أقدم ثقب أسود دوار(
        انه ما نطلق عليه التفرد اللطيف
                                   1067
         01:46:43,097 --> 01:46:43,994
                                لطيف ؟؟
```

```
1068
              01:46:43,995 --> 01:46:52,779
لطيف بصعوبة، لكن مدى الجاذبية سريع جداً بحيث
      اذا عبر شئ الأفق بسرعة كبيره ربما ينجو
                                        1069
              01:46:52,851 --> 01:46:54,331
                      ماذا يحدث بعد عبوره ؟
                                        1070
              01:46:54,410 --> 01:46:57,292
                       ما بعد الأفق يبقى لغزاً
                                        1071
              01:46:57,365 --> 01:47:03,086
لذا يمكننا ارسال مسبار الى هناك والقاء نظرة
 على "التفردية" ويعيد ارسال البيانات الكمية
                                        1072
              01:47:03,216 --> 01:47:07,238
                    اذا جهزناه بحیث یرسل کل
                    ارسال على شكل طاقة نابضة
                                        1073
              01:47:07,327 --> 01:47:12,182
     _ منذ متى أصبح المسبار شخص يا بروفسيور
                   _ (تارس) مرشح لهذه المهمة
                                        1074
              01:47:12,294 --> 01:47:14,899
             لقد أخبرته عن ماذا يجب أن يبحث
                                        1075
              01:47:15,015 --> 01:47:19,230
  _ أحتاج فقط الى مرسل بصري قديم من المعدات
                     _ هل ستفعل ذلك من أجلنا
              01:47:19,338 --> 01:47:23,379
                  قبل أن تبكي على تذكر أنني
                  كرجل آلي أفعل ما يطلب مني
              01:47:23,753 --> 01:47:27,265
              _ اشارتك الضوئية للمزاح مُضاءة
                            _ أنا لا أمزح الآن
                                        1078
              01:47:28,979 --> 01:47:33,704
      سأحتاج (تارس) ليزيل ويعدل بعض المعدات
                                        1079
              01:47:33,774 --> 01:47:37,357
               حسناً لن أزعج وظائفه الأرشيفية
                                _ سأشرف عليه
                                        1080
              01:47:37,467 --> 01:47:41,646
```

```
حسناً، (د.مان) أحتاج الى
                             ثلاث مواقع آمنة
             01:47:41,726 --> 01:47:43,990
                واحمد لمختبر (براند) وأثنين
                              لتهيئة البيئة
                                       1082
             01:47:44,104 --> 01:47:46,653
                 حالما وضعنا هذه التجهيزات
                            لن تستطيع نقلهم
                                       1083
             01:47:46,753 --> 01:47:51,939
حِسناً استطيع ارشادك الى موقع المسابر، لكن لا
   أظن هذه الظروف صالحة، أظن علينا الأنتظار
                                       1084
             01:47:52,050 --> 01:47:54,932
                             کیس) سیعود مع(
                         باقي أجهزة التقطير
                                       1085
             01:47:55,015 --> 01:47:57,603
                     اود تأمين هذه المواقع
                             قبل حلول الليل
                                       1086
             01:47:59,156 --> 01:48:03,613
           _ حسناً، هذه العواصف تضرب أحياناً
                                     _ حسناً
                                       1087
             01:48:03,691 --> 01:48:06,385
                          لكن عليك أخذ جهاز
                           ارسال بعید المدی
                                       1088
             01:48:06,399 --> 01:48:08,175
                              _ هل هو مشحون
                                      _ نعم
                                       1089
             01:48:08,257 --> 01:48:09,672
                                     اتبعني
                                       1090
             01:48:09,777 --> 01:48:14,481
                           _ (تارس) 72 ساعة
                                _ تلقیت ذلك
             01:48:20,656 --> 01:48:23,710
                 أخبرتني (براند) لماذا تشعر
                   أن عليك العودة الى الأرض
                                       1092
```

```
01:48:24,524 --> 01:48:32,539
ولكنني سأكون شخصاً مهملاً اذا لم أخبرك على
  الأقل أن مهمتنا تحتاج الى مهندسين أكثر
                                     1093
           01:48:33,999 --> 01:48:36,344
                يفضل أن تبطئ ايها السريع
                                     1094
          01:48:36,456 --> 01:48:41,395
                  _ السلامة أولأ، تذكر ذلك
)_ السلامة اولأ (كوبر
                                     1095
          01:48:41,473 --> 01:48:45,934
                 علي أن أخبرك(د.مان) أنه
              يشرفني أن أكون جزءاً من ذلك
          01:48:46,047 --> 01:48:52,670
        لكن حالما نجهز المخيم ونأمن تلك
     المواقع عملي انتهى هنا، سأعود للأرض
                                     1097
          01:49:00,507 --> 01:49:02,235
                            لديك ارتباطات
                                      1098
           01:49:02,311 --> 01:49:09,184
    ولكن حتى من غير عائلة الشوق للتواجد
              مع الأناس الاخرين هو شئ رائع
                                     1099
          01:49:09,217 --> 01:49:15,260
                        تلك العواطف هي
ما تجعل منا بشراً
           01:49:23,945 --> 01:49:27,605
                       _ منذ متى تسعلين؟
                                _ منذ مدة
                                     1101
          01:49:37,537 --> 01:49:39,836
                  أمي تسمح لي باللعب هنا
          01:49:40,378 --> 01:49:42,714
                       أنا لا ألمس أغراضك
                                     1103
          01:50:13,181 --> 01:50:15,414
                     فقط استخدم هذه بلطف
                                     1104
          01:50:20,843 --> 01:50:24,301
       انت تعرف لماذا لانرسل الآلات في مثل
```

هذه المهمات، أليس كذلك (كوبر) ؟

```
1105
 01:50:24,415 --> 01:50:29,391
   الآلة لا ترتجل بتصرفاتها، لأنك
لاتستطيع برمجة شعور الخوف لديها
                            1106
 01:50:29,463 --> 01:50:34,027
     غريزتنا في البقاء هي أكبر
مصدر للإلهام لدينا
                             1107
 01:50:34,137 --> 01:50:36,129
          حالتك على سبيل المثال
                            1108
 01:50:37,023 --> 01:50:42,181
             أب مع غريزة للبقاء
تمتد حتى أبناءه
 01:50:42,304 --> 01:50:47,648
    ما تخبرنا به الأبحاث أن أخر
           شئ نراه قبل الموت هو
 01:50:49,091 --> 01:50:52,481
                          أطفالك
                          وجوههم
                            1111
 01:50:52,558 --> 01:50:56,659
    عند لحظة الموت دماغك سيقوم
      بدفعك قليلا باتجاه البقاء
                            1112
 01:50:56,740 --> 01:51:00,325
                           لأجلهم
                            1113
 01:51:02,420 --> 01:51:06,442
                )أراهن أنك (كوب
               أجلس هنا من أجلي
 01:51:06,569 --> 01:51:09,012
             أنـه سئ
لايـمكنهم الـبقـاء هنا
 01:51:09,371 --> 01:51:11,146
                         _ واضح؟
                           _ حسناً
                            1116
 01:51:18,914 --> 01:51:23,565
_ (تارس) لماذا تأخمذ وقتاً طويلاً؟
```

\_ بروفيسور لدي مشكلة في اكمال الاقلاع

```
1117
     01:51:23,676 --> 01:51:25,466
                             لا أفهم
                              1118
     01:51:32,246 --> 01:51:33,439
                           انه مضحك
                               1119
     01:51:35,412 --> 01:51:40,475
                  عندما غادرت الأرض
              ظننت أني مستعد للموت
                               1120
     01:51:41,449 --> 01:51:42,729
                         ... الحقيقة
                               1121
     01:51:45,253 --> 01:51:51,140
 أنني لم أخمذ بالاعتبار امكانية أن
     يكون كوكبي ليس الكوكب الموعود
                               1122
     01:51:53,252 --> 01:51:57,344
        _ لا شئ سار كما كان مخطط له
                            _ لنذهب
                               1123
     01:52:05,943 --> 01:52:09,118
            خُذ نفساً عميقاً يا صديقي
                               1124
     01:52:13,688 --> 01:52:14,804
                           ما هذا ؟
                               1125
     01:52:14,828 --> 01:52:16,015
                        ماذا تفعل ؟
                               1126
     01:52:16,016 --> 01:52:19,369
         أنا آسف، لايمكنني أن أتركك
                  ترحل بتلك المركبة
                               1127
     01:52:19,451 --> 01:52:22,106
             سنحتاجها لاتمام المهمة
                               1128
     01:52:22,216 --> 01:52:27,214
عندما يدرك الآخرون حقيقة هذا المكان
    لا يمكننا النجاة على هذا الكوكب
     01:52:27,291 --> 01:52:29,680
                  أنا آسف، أنا آسف
```

```
1130
    01:52:39,668 --> 01:52:40,986
      لايمكنهم البقاء هنا بعد الآن.
                              1131
    01:52:41,060 --> 01:52:47,524
عليكم أن ترحلو الآن ،يا صديقي دعني
 اوضح الأمر أكثر، أنت لديك مسؤولية
                              1132
    01:52:47,636 --> 01:52:50,230
                كوب) أحضر أغراضها(
                     ستعود لمنزلها
                              1133
    01:52:50,340 --> 01:52:52,411
                      أبي لم يربيك
              )لتصبح أحمقاً يا (توم
                              1134
    01:52:52,490 --> 01:52:56,302
    أبي لم يربيني، جدي رباني وهو
    مدفون في الخارج مع أمي وجيسي
                              1135
    01:52:56,337 --> 01:52:58,791
            لقد زورت كل البيانات؟
                              1136
    01:53:01,415 --> 01:53:03,015
                                نعم
                              1137
    01:53:06,439 --> 01:53:07,839
                      لا يوجد سطح ؟
                              1138
    01:53:07,865 --> 01:53:12,697
               لا.. لقد حاولت تأدية
                  )واجبييا (كوبر
                              1139
    01:53:12,807 --> 01:53:17,621
  لقد عرفت في اليوم الذي وصلت فيه
إلى هنا أن هذا المكان ليس لديه شئ
    01:53:17,697 --> 01:53:21,978
          لقد، قاومت رغبتي لسنوات
    01:53:22,053 --> 01:53:30,009
   لكني كنت أعرف اذا ضغطّت على
ذلك الزر سيأتي الي أحد وينقذني
                              1142
    01:53:31,135 --> 01:53:34,514
                  _ انت جبان لعین
```

```
_ نعم
                             1143
   01:53:39,495 --> 01:53:40,897
                             1144
   01:53:42,271 --> 01:53:43,819
                             1145
   01:53:44,825 --> 01:53:45,759
                              نعم
                             1146
   01:53:57,622 --> 01:54:02,375
استمع الي، اذا لم ترغب في الذهاب
فقط أترك عائلتك تُذهب أنقذُ عائلتك
                             1147
   01:54:02,407 --> 01:54:07,264
       واذهب للحياة تحت الأرض معك
  وأصلى، عسى والدنا يعود لإنقاذنا
   01:54:07,334 --> 01:54:11,260
       أبي لن يعود، لم يكن سيعود
    من البداية، انه شئ يتوقف علي
   01:54:11,304 --> 01:54:14,468
              هل ستنقذي كل الناس
                  لأن أبي لم يفعل
                             1150
   01:54:14,488 --> 01:54:18,284
              أبونا لم يحاول حتى
                     لقد تخلی عنا
                            1151
   01:54:19,174 --> 01:54:21,224
             لقد تركنا هنا لنموت
                             1152
   01:54:21,248 --> 01:54:23,248
                 لا أحد سيذهب معك
                             1153
   01:54:27,309 --> 01:54:29,513
   أنت تنتظر ليموت طفلك الثاني ؟
                             1154
   01:54:32,542 --> 01:54:36,437
         أخرجي، ولاتعودي مرة أخرى
   01:54:41,202 --> 01:54:43,044
        افعل ما تريد بهذه الأشياء
```

```
1156
      01:54:53,729 --> 01:54:55,432
                         توقف عن ذلك
                                1157
      01:54:57,202 --> 01:54:59,753
                                1158
      01:55:00,691 --> 01:55:04,040
         د.مان) هناك احتمال 50% أن(
              تقتل نفسك بهذه الطريقة
                                1159
      01:55:04,113 --> 01:55:06,849
هذه كانت أفضل النسب طوال هذه السنين
                                1160
      01:55:26,903 --> 01:55:31,735
               )لا تحكم علي يا (كوبر
                 لم تعاني ما عانيته
                                1161
      01:55:32,180 --> 01:55:34,108
             القليل من الرجال جربوه
      01:55:42,398 --> 01:55:44,094
                        فعلت أفضل ما
                      )لدیك یا (مورف
                                1163
      01:55:52,904 --> 01:55:54,818
                      هل تشعر بذلك؟
                                1164
      01:55:55,828 --> 01:55:58,126
                هذه هي غريزة البقاء
                                1165
      01:55:59,031 --> 01:56:03,706
  هذه الغريزة قادتني، وهي ما تقودنا
        جميعاً وهي ما سينقذنا جميعاً
                                1166
      01:56:03,782 --> 01:56:07,538
                 لأنني، سأنقذ الجميع
                  )من أجلك يا (كوبر
      01:56:12,658 --> 01:56:16,674
                   أنا أسف لا أستطيع
         مشاهدتك تعانى هكذا أنا آسف
                                1168
      01:56:16,750 --> 01:56:19,020
                   توقعت أني أستطيع
```

```
ولكن لا أستطيع
                           1169
01:56:20,285 --> 01:56:22,750
 )سأكون هنا من أجلك يا (كوبر
                           1170
01:56:22,857 --> 01:56:26,649
        ) استمع لصوتي يا (كوبر
                     سأكون هنا
                           1171
01:56:27,774 --> 01:56:30,405
          )لست وحيداً يا (كوبر
                           1172
01:56:39,296 --> 01:56:41,745
                 هل تری أولادك؟
                           1173
01:56:44,234 --> 01:56:48,358
          حسناً، انهم هناك معك
                           1174
01:56:52,219 --> 01:56:55,499
  ) هل أخبرك البروفيسور (براند
القصيدة قبل أن ترحل ؟
                           1175
01:56:55,609 --> 01:56:57,303
                     هل تـتذكـر؟
                           1176
01:56:58,530 --> 01:57:02,997
                لا تستسلم بهدوء
              في الليلة الأخيرة
01:57:03,110 --> 01:57:08,827
   الشيخوخة اولى بها أن تشتعل
        وتهتاج عند نهاية اليوم
01:57:10,168 --> 01:57:13,519
   انتفض وانتفض على موت النور
01:57:37,932 --> 01:57:40,826
                     _ ساعدوني
                      )_ (کوبر
                          1180
01:57:47,744 --> 01:57:50,563
                          ) کیس (
                           1181
01:57:51,517 --> 01:57:52,393
                   لا يوجد هواء
```

```
1182
01:57:54,425 --> 01:57:57,873
_ (کوبر) أنا قادمة ، (کیس) هیا
                 _ حددت الموقع
                          1183
01:57:57,955 --> 01:58:00,290
                  انطلق، انطلق
                          1184
01:58:12,041 --> 01:58:14,878
             کوبر) نحن قادمون(
                 اصمد ولا تتكلم
                          1185
01:58:14,951 --> 01:58:17,462
             تنفس بأقل ما يمكن
                  تقريباً وصلنا
01:58:20,474 --> 01:58:25,718
  هناك قفل أمني يا سيدي يتطلب
      شخص ما للدخول الي وظائفه
01:58:30,231 --> 01:58:33,485
                أنه لك يا سيدي
                          1188
01:58:41,524 --> 01:58:44,650
                       لا تتنفس
             نحن قادمون قادمون
                          1189
01:58:44,674 --> 01:58:48,974
                  هيا هيا أسرع
                          أسرع
                          1190
01:58:49,864 --> 01:58:50,784
                          كوبر
                          1191
01:58:54,490 --> 01:58:56,865
                     اصمد، هيا
                          1192
01:59:03,089 --> 01:59:07,518
                      انا أراه
               الى اليمين هناك
01:59:25,551 --> 01:59:28,810
                کوبر) أنا هنا(
                          1194
01:59:34,356 --> 01:59:35,375
```

```
1195
    01:59:43,218 --> 01:59:44,907
               جوي) أحضر الناقلات(
                              1196
    01:59:51,489 --> 01:59:53,826
          هذه البيانات غير منطقية
                              1197
    02:00:01,446 --> 02:00:04,979
                         _ أنا آسف
                          _ ماذا؟
                              1198
    02:00:05,094 --> 02:00:06,937
                   مان) کان یکذب(
                              1199
    02:00:16,719 --> 02:00:19,632
                           ) رومـلي (
                              1200
    02:00:19,741 --> 02:00:23,029
                روملي) هل تسمعني(
                              1201
    02:00:23,138 --> 02:00:24,912
                ابتعد یا بروفیسور
                              1202
    02:00:32,277 --> 02:00:35,555
                روملي) هل تسمعني(
                              1203
    02:00:37,909 --> 02:00:39,527
                ابقى هنا للمراقبة
                              1204
    02:00:40,574 --> 02:00:41,701
                            ) لـويـس (
                              1205
    02:00:42,610 --> 02:00:45,335
          ـماذا حدث للحذر (كيس) ؟
              )_ السلامة أولاً (كوبر
                              1206
   02:00:45,825 --> 02:00:49,566
   (روملي) هل تسمعني؟ أنا (براند)
                              1207
    02:00:52,333 --> 02:00:56,386
                         )_ (روملي
_ (د.براند) (کوبر) لقد حصل انفجار
```

```
)مركب الدكتور (مان
        02:01:26,508 --> 02:01:28,270
         تارس) باتجاه الساعة العاشرة(
                                   1210
        02:01:34,753 --> 02:01:36,714
                     اخبرني عندما يكون
                    تارس) على المركبة(
        02:01:40,279 --> 02:01:42,044
                       )لم ينجو (روملي
        02:01:43,271 --> 02:01:47,156
                  _ لم أتمكن من انقاذه
_ (تارس) في المركبة
                                   1213
        02:01:47,267 --> 02:01:49,653
    ) ـ هل لديك وصلول الى مركبة (رانجر
              _ انه يتجه باتجاه المدار
                                   1214
         02:01:49,766 --> 02:01:52,981
                اذا تولى قيادة المركبة
                      نحن بعداد الأموات
                                   1215
        02:01:54,212 --> 02:01:57,460
                          _ هل سیترکنا
                       _ هو يتركنا الآن
                                   1216
        02:01:58,793 --> 02:02:02,386
                   انزلي للأسفل وانتظري
                             فى السيارة
                                   1217
        02:02:09,106 --> 02:02:12,986
                              هیا ارکبو
                                   1218
         02:02:13,055 --> 02:02:14,067
              اركبو بالمقعد الخلفى الآن
                                   1219
        02:02:19,247 --> 02:02:23,932
                   د.مان) من فضلك أجب(
                   د.مان) من فضلك أجب(
         02:02:24,046 --> 02:02:28,043
)_ هو لايعرف اعدادات الاقتران (للأندورنس
                _ لكن الطيار الآلي يعرف
```

02:00:56,500 --> 02:00:58,434

```
1221
        02:02:28,156 --> 02:02:31,930
         _ لیس اذا (تارس) قام بتجاهله
                                  _ جيد
                                   1222
        02:02:32,003 --> 02:02:34,814
   _ ما هي اعدادات الثقة لديك (تارس)؟
_ يظهر أنها أقل مما لديك
                                   1223
        02:02:39,665 --> 02:02:42,735
لا تحاول الأقتران أكرر، لا تحاول الاقتران
                                   1224
        02:03:42,088 --> 02:03:44,824
                الاقتران التلقائي محجوب
                                   1225
        02:03:44,861 --> 02:03:47,474
                                _ تـجاوز
                                _ ممنوع
                                   1226
        02:03:48,250 --> 02:03:51,378
                                _ تـجاوز
                                _ ممنوع
        02:03:55,789 --> 02:04:00,431
لا تحاول الأقتران أكرر، لا تحاول الاقتران
        02:04:43,965 --> 02:04:45,878
            )تحرك بهدوء تجاه (الأندورنس
        02:05:10,167 --> 02:05:14,507
                      التواصل غير كامل
             _ تجاوز _ تم قفل الفتحة
        02:05:21,947 --> 02:05:24,366
                         _ هل أغلق عليه
                       _ بشكل غير كامل
                                   1231
        02:05:26,400 --> 02:05:28,085
                               ) د .مـان (
                                   1232
        02:05:48,742 --> 02:05:51,696
                   تم تجاهل قفل الفتحة
                                   1233
        02:06:00,617 --> 02:06:04,503
              د.مان) لاتقم بفتح الفتحة (
```

```
1234
             02:06:04,576 --> 02:06:09,347
                          أكرر لا تقم بفتحها
اذا قمت بفتحها، سيزول الضغط من غرفة الضغط
                                        1235
             02:06:34,792 --> 02:06:37,807
   _ ماذا سيحدث اذا قام بتفجير غرفة الضغط
                                  _ لاشئ جيد
                                        1236
             02:06:43,561 --> 02:06:47,848
        حسنا، للوراء للوراء، صواريخ ريترو
                 )للوراء بشكل كامل يا (كيس
             02:06:48,101 --> 02:06:52,489
         كيس) انقل رسالتي الى كمبيوتر(
المركبة واجعلها تُبث كرسالة طوارئ
                                        1238
             02:06:52,524 --> 02:06:58,408
                 د.مان) لا تقم بفتح الفتحة (
             02:06:58,517 --> 02:07:00,819
                           ..._ أكرر، لا تقم
                                  )_ (براند
                                        1240
             02:07:00,891 --> 02:07:05,862
                     انا لا أعرف ما قاله لك
             )لكنني سأتولى قيادة (الأندورنس
             02:07:05,938 --> 02:07:08,714
              وبعدها نتكلم عن اكمال المهمة
                                        1242
             02:07:11,233 --> 02:07:14,073
                           د.مان) استمع لي(
                                        1243
             02:07:14,151 --> 02:07:18,036
                                هذا لا يتعلق
                    )بحیاتی او بحیاة (کوبر
                                        1244
             02:07:18,143 --> 02:07:19,915
                 انه يخص حياة الجنس البشري
             02:07:21,004 --> 02:07:22,034
                               ...هناك لحظة
                                        1246
             02:07:28,803 --> 02:07:29,843
```

```
...انه لیس
                                         1247
               02:07:37,981 --> 02:07:39,667
                                      یا الهي
                                         1248
               02:07:57,576 --> 02:08:03,320
     ... (كوبر) لايوجد فائدة من استهلاك الوقود
                ) ـ قم بتحليل دوران (الأندورنس
                                         1249
               02:08:07,397 --> 02:08:10,204
                                _ ماذا تفعل ؟
                              _ أقوم بالاقتران
               02:08:13,076 --> 02:08:16,254
      الاندورنس) تدور 67, 68 دورة في الدقيقة(
               02:08:16,327 --> 02:08:20,471
_ تجهز لمطابقة دوارنا من خلال محركات الصواريخ
                               _ هذا غیر ممکن
                                         1252
               02:08:20,553 --> 02:08:22,599
                                لا، لكنه ضروري
                                         1253
               02:08:33,677 --> 02:08:36,375
              الأندورنس) تدخل في الغلاف الجوى(
               02:08:40,603 --> 02:08:42,228
                                لیس لدیها درع
                           الحماية من الحرارة
                                         1255
               02:08:44,678 --> 02:08:47,335
                           _(كيس) هل أنت جاهز
                                        جا هز
                                         1256
               02:08:55,704 --> 02:08:58,523
                   كوبر) ليس هناك وقت للحذر(
                                         1257
               02:09:00,290 --> 02:09:02,306
                        كيس) اذا فقدت الوعي(
                                 تولى القيادة
                                         1258
               02:09:02,418 --> 02:09:05,907
                              تارس) كن جاهزاً(
                          لتشغيل آلية الاقتران
                                         1259
```

```
02:09:12,297 --> 02:09:15,737
)_ بدأت ترتفع حرارة (الأندورنس
                _ باقي 20 قدم
                          1260
02:09:15,819 --> 02:09:19,666
     )_ ثلاث درجات لليمن (كوبر
              _ باقي 10 أقدام
                          1261
02:09:19,775 --> 02:09:23,307
      کوبر) نحن علی موازاتها(
                          1262
02:09:23,423 --> 02:09:24,819
                 ابدأ الدوران
                          1263
02:10:06,725 --> 02:10:08,014
                )ھیا یا (تارس
                          1264
02:10:15,827 --> 02:10:17,118
                )هیا یا (تارس
                          1265
02:10:27,587 --> 02:10:31,052
              _ قمنا بالاقتران
           _ قم بتخفيف السرعة
                          1266
02:10:38,296 --> 02:10:40,394
                          1267
02:10:41,421 --> 02:10:42,674
                          أبطئ
                          1268
02:10:47,948 --> 02:10:49,890
             الصواريخ العكسية
02:10:57,393 --> 02:10:59,678
       تشغيل المحركات الأساسية
02:11:04,791 --> 02:11:08,275
           نحن نخرج من المدار
                هیا یا صغیرتی
                          1271
02:11:15,852 --> 02:11:17,478
        أطفئ المحركات الأساسية
                          1272
02:11:18,556 --> 02:11:20,544
     حسناً، أصبحنا خارج المدار
```

```
02:11:28,110 --> 02:11:31,347
                ..ولمحاولتنا القادمة اريد
                                      1274
            02:11:32,285 --> 02:11:36,434
                    من الافضل أن تكون جيدة
              قوة (غارغانتوا) تقوم بسحبنا
            02:11:37,401 --> 02:11:40,945
                   _ (كيس) خذ عصا القيادة
                              _ تولیت ذلك
                                      1276
            02:12:30,078 --> 02:12:32,987
      (كوبر) نحن ننجرف بإتجاه (غارغانتوا)
                                      1277
            02:12:33,135 --> 02:12:35,658
             هل أستخدم المحركات الأساسية ؟
                                      1278
            02:12:35,770 --> 02:12:40,082
                  علينا أن نجعلها للإحتياط
                              قدرما نستطيع
                                      1279
            02:12:49,343 --> 02:12:52,167
                            _ اعطینی ایاها
            _ هناك اخبار جيدة واخبار سيئة
            02:12:52,277 --> 02:12:56,167
                       ) اذهب للجحيم (تارس
                            كن مباشراً معَي
                                      1281
            02:13:03,802 --> 02:13:07,839
                    فقدنا المولد الإحتياطي
                   ولكن النظام بحالة جيدة
                                      1282
            02:13:09,009 --> 02:13:13,226
            حسنا، جهاز الملاحة دمر بالكامل
                                      1283
            02:13:13,334 --> 02:13:15,951
                            ولیس لدینا مؤن
                        كافية للعودة للأرض
            02:13:16,026 --> 02:13:19,964
)_ ولكن أظن لدينا فرصة للوصول الى (أدموند
                       _ ماذا عن الوقود ؟
                                      1285
```

```
02:13:20,074 --> 02:13:22,777
                       لا يكفى ولكن لدي خطة
            02:13:22,816 --> 02:13:29,465
              سندع (غارغانتوا) يسحبنا الى
                    الأفق ويدخلنا في مصيدته
                                      1287
            02:13:29,584 --> 02:13:32,239
) وعندها نشغل محركاتنا بإتجاه كوكب (ادموند
            02:13:32,351 --> 02:13:36,018
                   هذا ما أنا هنا من أجله
                  سيأخمذنا الى مداره الحرج
                                      1289
            02:13:36,093 --> 02:13:37,601
                  وماذا عن الأنزلاق الزمني؟
                                      1290
            02:13:38,015 --> 02:13:42,397
                 لا أحمد منا لديه وقت ليقلق
                  حول النسبة الأن (براند)؟
                                      1291
            02:13:46,111 --> 02:13:47,099
                         )أنا آسف يا (كوبر
                                      1292
            02:13:49,869 --> 02:13:59,159
)حالما نكسب سرعة كافية من مدار (غارغانتوا
سنستخدم (لاندر1) و (رانجر2) كدوافع صاروخية
                                      1293
            02:13:59,184 --> 02:14:01,849
             لتدفعنا بعيداً عن الثقب الأسود
                                      1294
            02:14:03,401 --> 02:14:09,307
                  روابط (لاندر) تدمرت لذلك
                    علينا التحكم بها يدوياً
            02:14:10,784 --> 02:14:14,062
                  ) حالما يتم استهلاك (لاندر1
                       تارس) سیقوم بفصلها (
                                      1296
            02:14:14,171 --> 02:14:18,390
               _ ويسحبها الثقب الأسود داخله
            _ لَمَاذًا على (تارس) فَكُ الاتصال؟
                                      1297
            02:14:18,501 --> 02:14:22,989
_ علينا التخلص من الوزن للهرب من الجاذبية
```

\_ قانون نيوتن الثالث

```
1298
            02:14:23,065 --> 02:14:27,641
     الطريقة الوحيدة ليكتشف الانسان طريقه
                       هي ترك شئي ما وراءه
                                      1299
            02:14:27,697 --> 02:14:32,399
       )_ (كوبر) لايمكنك طلب ذلك من (تارس
                            _ انه رجل آلی
                                      1300
            02:14:32,424 --> 02:14:36,218
       _ لذلك ليس علينا سؤاله لفعل أي شئ
                         _ (کوبر) انت وغد
            02:14:36,380 --> 02:14:40,659
                   _ أسف لجرح مشاعرك
_ هذا ما صنعنا من أجمله
                                      1302
           02:14:40,676 --> 02:14:43,626
انها فرصتنا الوحيدة لإنقاذ الناس على الأرض
            02:14:43,703 --> 02:14:48,465
       اذا وجدت طريقة لبث البيانات الكمية
                      عندها يمكنهم النجاة
                                      1304
            02:14:50,053 --> 02:14:52,390
            دعونا نأمل أن نجد أحداً لننقذه
                                      1305
            02:15:20,949 --> 02:15:22,200
                          وصلنا لأعلى سرعة
                                      1306
           02:15:22,276 --> 02:15:27,116
                 كن جاهزاً لتشغيل الصواريخ
            02:15:27,189 --> 02:15:29,725
                                _ جاهزون؟
                        _ جاهزة _ جاهزة
                                      1308
            02:15:29,811 --> 02:15:36,027
           تشغيل المحركات الرئيسية 1,2,3
                                      1309
           02:15:51,715 --> 02:15:53,813
                محركات (لاندر1) تحت قيادتي
                                      1310
           02:15:54,724 --> 02:15:59,670
                                     1,2,3
```

```
1311
              02:16:03,934 --> 02:16:07,063
                  محركات (رانجر2) تحت قيادتي
                                        1312
              02:16:07,137 --> 02:16:11,698
                                       1,2,3
                                        1313
              02:16:20,974 --> 02:16:24,932
                        هذه المناورة الصغيرة
                              ستكلفنا 51 سنة
                                        1314
              02:16:24,957 --> 02:16:28,271
                            لست بوضع سئ لتصل
                                لعمر 120 سنة
                                        1315
              02:16:43,384 --> 02:16:46,558
                        لاندر1) تحضر للإنفصال(
                                  عند اشارتی
                                        1316
              02:16:46,668 --> 02:16:52,492
                                       1,2,3
                                        1317
              02:16:52,564 --> 02:16:53,618
                                      انفصال
                                        1318
              02:16:56,523 --> 02:17:01,091
                             )_ وداعاً (تارس
)_ وداعاً (د.براند) أراك على الطرف الآخر (كوب
              02:17:01,168 --> 02:17:02,512
                       اراك هناك أيها الزيتي
                                        1320
              02:17:11,045 --> 02:17:14,499
                            حسناً (کیس) طیران
                                  متهور جميل
                                        1321
              02:17:14,614 --> 02:17:17,078
                             تعلمت من القائد
              02:17:17,159 --> 02:17:19,666
                      رانجر2) استعد للأنفصال(
              02:17:19,749 --> 02:17:23,428
                          )ماذا، لا، لا، (كوبر
                                 ماذا تفعل ؟
```

```
1324
    02:17:23,536 --> 02:17:26,805
                قانون نيوتن الثالث
              عليك ترك شخص ما خلفك
                               1325
     02:17:27,174 --> 02:17:31,583
_ اخبرتني أن هناك موارد تكفي كلينا
           )_ لقد اتّفقنا یا (املیا
                               1326
     02:17:31,618 --> 02:17:34,150
                                90%
                               1327
     02:17:34,263 --> 02:17:36,425
                               1328
     02:17:38,508 --> 02:17:40,680
                             انفصال
                               1329
     02:17:54,085 --> 02:17:56,511
                   نحن نتوجه للأسفل
                               1330
     02:17:59,516 --> 02:18:01,747
                     نقترب من الأفق
                               1331
    02:18:03,729 --> 02:18:08,859
          نتأرجح ونحن متجهون للأسفل
                               1332
     02:18:09,844 --> 02:18:11,775
                  نحن بأتجاه الظلام
                              1333
     02:18:13,500 --> 02:18:14,919
                          أراى ذلك
                               1334
     02:18:14,919 --> 02:18:16,791
                         كـل شـئ أسود
                               1335
     02:18:19,132 --> 02:18:23,210
                  تارس) هل تسمعني(
                          کـل شـئ ظلام
     02:18:24,008 --> 02:18:26,869
                هل تسمعنی (تارس) ؟
                               1337
     02:18:33,307 --> 02:18:39,637
```

```
1338
02:18:39,662 --> 02:18:40,925
      افقد التخكم بعصا القيادة
                          1339
02:18:41,029 --> 02:18:44,952
                  اری ومضات من
                  الأسود والأبيض
                          1340
02:18:45,027 --> 02:18:49,731
             الجاذبية قوية جداً
                          1341
02:18:54,414 --> 02:18:57,335
             الكمبيوترات تعطلت
                          1342
02:19:08,976 --> 02:19:12,208
السحب الجذبي أفقدنا عصا التحكم
                          1343
02:19:45,215 --> 02:19:47,373
                 )هیا یا (صورف
                          1344
02:21:54,241 --> 02:21:55,323
                          مـورف
                          1345
02:22:05,731 --> 02:22:07,857
               مورف!مورف! مورف
02:22:16,429 --> 02:22:16,805
                          مـورف
                          1347
02:22:24,221 --> 02:22:27,421
                       7 7 7 7
                          مورف
                          1348
02:22:27,497 --> 02:22:28,905
                     مـوووووورف
                          1349
02:22:29,912 --> 02:22:31,030
                         Y , Y
                          1350
02:23:30,238 --> 02:23:34,194
         اذا کنت ستعادر، فغادر
                          1351
02:23:35,167 --> 02:23:38,922
```

الشاشات تتعرض للتشويش

```
لا، لا، لا تذهب أيها الغبي
                       لا تـذهب
                         1352
02:23:41,303 --> 02:23:47,747
            مورس، شیفرة، مورس
                         1353
02:23:47,867 --> 02:23:48,603
                          1354
02:23:54,834 --> 02:23:55,587
                         1355
02:23:58,862 --> 02:24:01,322
                         1356
02:24:02,168 --> 02:24:03,340
                         مسافة
                         1357
02:24:05,225 --> 02:24:07,519
                         مسافة
                         1358
02:24:08,311 --> 02:24:12,164
    مورف) لیس لدینا وقت لهذا(
                         1359
02:24:18,063 --> 02:24:19,161
                         ابقى
                         1360
02:24:29,438 --> 02:24:40,033
              مورف) هیا ماذا(
                 تقول الشيفرة
                         1361
02:24:47,239 --> 02:24:48,211
             "انها تقول "ابقى
02:25:23,896 --> 02:25:26,647
              قولي له أن يبقى
                         1363
02:25:29,028 --> 02:25:31,833
          ) دعیه یبقی یا (مورف
                         1364
02:25:36,115 --> 02:25:37,661
                         ابقى
                         1365
02:25:40,414 --> 02:25:42,359
```

```
1366
          02:25:43,586 --> 02:25:46,173
                ) لا تدعيني أرحل يا (مورف
                                    1367
          02:25:48,885 --> 02:25:52,221
                )لا تدعيني أرحل يا (مورف
                                    1368
          02:25:57,032 --> 02:25:59,485
                                   Y ... Y
                                    1369
          02:26:20,502 --> 02:26:22,193
                            لقد كان أنت
                                   1370
          02:26:33,368 --> 02:26:35,853
                           لقد كنت شبحي
                                   1371
          02:26:47,464 --> 02:26:51,217
                         کوبر) (کوبر)؟(
                                    1372
          02:26:51,374 --> 02:26:52,808
                              تلقيت ذلك
                                    1373
          02:26:54,181 --> 02:26:57,375
                           _ أنت نجوت ؟
                        _ نعم في مكان ما
                                   1374
          02:26:57,492 --> 02:27:01,702
                        في بعدهم الخامس
                            لقد أنقذونا
                                    1375
          02:27:01,819 --> 02:27:05,344
                    ومن هم بحق الجحيم ؟
          02:27:05,455 --> 02:27:07,581
                        لما ينقذوننا ؟
                                    1377
          02:27:07,662 --> 02:27:14,747
 لا أعرف، ولكنهم بنوا هذا البناء الثلاثي
الأبعاد داخل ابعادهم الخمسة لتستطيع فهما
          02:27:14,748 --> 02:27:16,384
                 _ نعم ولكنهم لم ينجموا
                                    1379
```

أجبريه على البقاء

```
02:27:16,460 --> 02:27:21,777
  نعم لقد نجموا، انت هنا ترى الوقت
           ممثل ببعد فيزيائي مملموس
                               1380
      02:27:21,797 --> 02:27:26,353
  _ وبإمكانك دفع القوة عبر الزمكان
      02:27:27,397 --> 02:27:30,015
              الجاذبية، لإرسال رسالة
                               1382
      02:27:31,956 --> 02:27:38,500
           الجاذبية، يمكنها أن تعبر
             الأبعاد بما فيها الزمن؟
                               1383
      02:27:38,775 --> 02:27:40,037
                        على ما يبدو
                               1384
     02:27:43,825 --> 02:27:47,743
        _ هل لديك البيانات الكمية؟
                         _ نعم، لدي
                               1385
      02:27:47,853 --> 02:27:51,190
                   أحاول الارسال على
                   كل أطوال الموجات
     02:27:51,191 --> 02:27:55,352
      ) ـ لـكن لاشئ يخرج من هنا (كوبر
               _ أستطيع القيام بذلك
                               1387
      02:27:56,102 --> 02:28:00,736
_ ولكنها بيانات معقدة بالنسبة لطفلة
                    _ ليست أي طفلة
                               1388
      02:28:01,876 --> 02:28:03,707
                         ھیا یا أبي
                               1389
      02:28:06,810 --> 02:28:08,506
       )لقد أخمدو النيران يا (مورف
                               1390
     02:28:08,577 --> 02:28:12,268
             حتى لو تواصلت معها هنا
                لن تفهمها قبل سنوات
      02:28:12,431 --> 02:28:17,300
                )أفهم هذا يا (تارس
                ولكن علينا ايجاد حل
```

```
1392
           02:28:17,412 --> 02:28:20,043
                          الناس على الأرض
                       سیموتون، فکر، فکر
                                     1393
           02:28:20,316 --> 02:28:23,923
 كوبر) لم يحضرونا الى هنا لتغير الماضي(
           02:28:27,589 --> 02:28:32,488
                            _ أعد ما قلته
_ (كوبر) لم يحضرونا الى هنا لتغير الماضي
                                     1395
           02:28:36,700 --> 02:28:45,583
                    لاً، هم لم يحضرونا الى
                   هنا، نحن أحصرنا أنفسنا
                                     1396
           02:28:54,747 --> 02:28:59,157
                   تارس) اعطنی احداثیات(
                   ناسا بالصيغة الثنائية
           02:28:59,284 --> 02:29:01,615
                         بالصيقة الثنائية
                               تلقيت ذلك
                                     1398
           02:29:25,317 --> 02:29:28,089
                                 لیس شبحا
                                     1399
           02:29:29,027 --> 02:29:33,534
                         _ أنها الجاذبية
             _ ألم تحصل عليها يا (تارس)؟
                                    1400
           02:29:33,647 --> 02:29:35,487
                            أنا من أحضرت
                             نفسي الى هنا
           02:29:35,984 --> 02:29:39,935
                      نحن هنا للتواصل مع
                      العالم ثلاثى الأبعاد
                                     1402
           02:29:40,472 --> 02:29:41,772
                                نحن الجسر
                                     1403
           02:29:48,951 --> 02:29:52,046
                    أعتقدت أنهم اختاروني
```

```
02:29:54,674 --> 02:29:58,872
_ لكنهم لم يختاروني، بل اختاروها هي
                 _ لأي شئي يا (كوبر)؟
                                1405
      02:30:02,376 --> 02:30:05,096
                        لإنقاذ العالم
                                1406
      02:30:06,833 --> 02:30:10,960
                     كل هذا، في غرفة
                     نوم فتاة صغيرة
                                1407
      02:30:11,072 --> 02:30:13,494
             كل لحظة هي مركب لانهائي
                                1408
      02:30:13,601 --> 02:30:16,594
            لديهم القدرة للوصول الى
           كل لحظة في أي زمان ومكان
                                1409
      02:30:16,595 --> 02:30:18,223
              ولكنهم غير مقيدين بشئ
                                1410
      02:30:18,352 --> 02:30:23,102
              لا يستطيعون ايجاد مكان
                   معین فی زمن معین
                                1411
      02:30:23,218 --> 02:30:26,875
                  هذا سبب وجودي هنا
                      ..... لأجد طريقة
                                1412
      02:30:26,899 --> 02:30:30,032
  _ لأخبر (مورف) كيف وجدت هذه اللحظة
                   )_ كيف ذلك (كوبر
                                1413
      02:30:30,148 --> 02:30:31,704
                الحبيا (تارس) الحب
                                1414
      02:30:31,816 --> 02:30:36,110
               كما قالت (براند) حبي
              لـ (مورف) قابل للقياس
      02:30:36,118 --> 02:30:38,921
                      _ انه المفتاح
                 _ وماذا علينا هنا؟
                                1416
      02:30:39,816 --> 02:30:42,318
                      لنجد كيف يمكن
```

```
أن نخبرها
                                1417
      02:30:43,635 --> 02:30:45,397
                              الساعة
                                1418
      02:30:48,431 --> 02:30:52,095
                              الساعة
                                1419
      02:30:55,231 --> 02:30:58,891
                     سننقل البيانات
                   الى عقرب الثواني
                                1420
      02:31:00,916 --> 02:31:04,912
           تارس) ترجم البيانات الى(
              شیفرة مورس وأرسلها لی
      02:31:04,985 --> 02:31:08,342
      ترجم البيانات الى شيفرة مورس
كوبر) وماذا لو لم تعد لتأخذ الساعة(
      02:31:09,680 --> 02:31:13,310
                        ستفعل، ستفعل
                                1423
      02:31:14,930 --> 02:31:18,712
                 ) أنه قادم يا (مورف
      02:31:20,529 --> 02:31:22,642
                      حسنا أنا قادمة
      02:31:22,667 --> 02:31:25,532
            وكيف تعرف أنها ستأخذها؟
                                1426
      02:31:28,467 --> 02:31:30,233
                لأننى أعطيتها الساعة
                                1427
      02:31:34,680 --> 02:31:38,138
                          الیك مورس
               نقطة ،نقطة ،مسافة ،نقطة
      02:31:40,984 --> 02:31:45,871
               نقطة ،نقطة ،مسافة ،نقطة
                                1429
      02:31:45,946 --> 02:31:48,184
               نقطة ،مسافة ،نقطة ،نقطة
```

```
02:31:48,260 --> 02:31:52,940
                                                      نقطة ،مسافة ،نقطة ،نقطة
                                                                       1431
                                             02:32:12,853 --> 02:32:16,775
                                                                لقد کان هو
                                                                       1432
                                            02:32:16,888 --> 02:32:20,198
                                                              طوال الوقت
كنت أعرف ذلك
                                                                       1433
                                             02:32:20,284 --> 02:32:22,467
                                                                 أبى أنقذنا
                                                                       1434
                                             02:33:05,728 --> 02:33:08,352
                                                                     وجدتها
                                                                       1435
                                             02:33:10,804 --> 02:33:12,712
                                                             هذا شئ تقليدي
                                                                       1436
                                            02:33:16,824 --> 02:33:18,587
                                                                     وجدتها
                                                                       1437
                                            02:33:23,341 --> 02:33:26,737
                                                               _ هل نجحت ؟
                                                          _ أعتقد ربما ذلك
                                                                       1438
                                            02:33:28,107 --> 02:33:29,764
                                                             وكيف تعرف ذلك
                                                                       1439
                                             02:33:29,844 --> 02:33:35,641
                                                   ) لأنهم يغلقون (التسراكت
<font color="#ff0000"><i>التسراكت =نظير المكعب، التسراكت بالتسبة للمكعب،
                                        كالمكعب بالنسبة للمربع</font/>
                                             02:33:37,116 --> 02:33:39,128
                                                  ألم تفهما بعد يا (تارس)؟
                                                                       1441
                                            02:33:39,201 --> 02:33:42,512
                                                                     لیس هم
                                            02:33:42,588 --> 02:33:44,278
                                                                  انهم نحن
                                                                       1443
                                            02:33:45,792 --> 02:33:49,564
```

```
)ما فعلته لـ (مورف
                      فعلو مثله لی
                              1444
    02:33:49,679 --> 02:33:53,558
                    _ لكل واحد منا
_ (كوبر) البشر لايمكن أن يبنوا هذا
    02:33:53,634 --> 02:33:58,172
                        لا، لیس بعد
                       لكن يوما ما
                               1446
    02:33:58,323 --> 02:34:02,200
                      لیس أنت وأنا
                               1447
    02:34:02,272 --> 02:34:07,922
    الحطارة التي طورت الماضي
على الشكل 4 الابعاد الذي نعرفه
                               1448
    02:34:13,477 --> 02:34:14,589
                  ماذا يحدث الآن ؟
                               1449
    02:35:17,560 --> 02:35:18,425
                        )سید (کوبر
                               1450
    02:35:23,068 --> 02:35:26,856
               دعنا نفعل ذلك بروية
           )بهدوء ورویة سید (کوبر
                              1451
    02:35:26,968 --> 02:35:29,736
                   تذكر أنك لست في
                ربيع العمر بعد الآن
                               1452
    02:35:29,846 --> 02:35:32,289
                     في الحقيقة عم
                    هو 124 سنة الآن
                               1453
    02:35:39,327 --> 02:35:40,943
                     بهدوء يا سيدي
                               1454
    02:35:42,402 --> 02:35:43,916
         في الحقيقة أنت محظوظ جداً
                               1455
    02:35:44,024 --> 02:35:48,301
  مركبة (رانجر) وجدتك ولايزال لديك
          دقيقة واحدة من الاوكسجين
```

```
02:36:00,304 --> 02:36:03,078
                             أين أنا ؟
                                  1457
        02:36:04,993 --> 02:36:06,576
                             محطة كوبر
                                  1458
        02:36:07,839 --> 02:36:09,502
              حالیاً ندور حول کوکب زحل
                                  1459
        02:36:10,736 --> 02:36:13,479
                             محطة كوبر
        02:36:16,237 --> 02:36:18,676
                      هذا لطف منكم أن
                   تسموا المحطة بأسمى
                                  1461
        02:36:21,731 --> 02:36:25,315
        _ المحطة لم تسمى تيمناً بأسمك
                                  1462
        02:36:25,429 --> 02:36:26,889
                سميت تيمناً بأسم ابنتك
                                  1463
        02:36:26,904 --> 02:36:31,329
_ رغم انها دائماً، كم كنت مهما في الحل
            _ هل لازالت على قيد الحياة
        02:36:31,403 --> 02:36:35,267
                ستكون هنا خلال اسبوعين
                                  1465
        02:36:36,357 --> 02:36:39,607
                 هي كبيرة في السن حتى
               تسافر من محطة الى أخرى
        02:36:39,681 --> 02:36:41,912
           ولكن عندما سمعت أنا وجدناك
                                  1467
        02:36:42,019 --> 02:36:45,546
               )حسناً، هذه (مورفي كوبر
                   التي نتحدث عنها هنا
                                  1468
        02:36:45,657 --> 02:36:47,531
                           نعم انها هی
                                  1469
```

```
02:36:50,012 --> 02:36:52,034
                     حسنا سنخرجك
                من هنا خلال يومين
                             1470
   02:36:55,092 --> 02:36:57,660
                أنا متأكد سيثيرك
              ما ستراه في المخرن
                            1471
  02:36:58,313 --> 02:37:03,187
    في الحقيقة أنني قمت بعمل بحث
    عن حياتك خلال دراستي الثانوية
                             1472
   02:37:03,295 --> 02:37:04,923
   أعرف كل شئ عن حياتك على الأرض
                            1473
   02:37:06,722 --> 02:37:09,423
                       حسنا ، نعم
                            1474
   02:37:10,795 --> 02:37:17,156
                سيدي اذا تتبعتني
             ستحصّل على حالة جيدة
                             1475
   02:37:20,939 --> 02:37:24,329
)عندما قدمت اقتراحي للسيدة (كوبر
                             1476
   02:37:25,665 --> 02:37:28,609
                  سررت جداً عندما
              قالت عنه أنه مثالي
                             1477
   02:37:35,230 --> 02:37:38,992
                  بالطبع لم أتحد
                      لها شخصياً
                            1478
   02:37:43,221 --> 02:37:48,106
                 والدي كان مزارعاً
        كحال البقية في ذلك الوقت
                             1479
   02:37:48,215 --> 02:37:51,434
           <i>على أية حال لم يكن
              </i>>مناك طعام كافي
                             1480
   02:37:51,546 --> 02:37:57,520
               <i>>كنا نضع الأقنعة
         على انوفناً وافواهنا</>
                             1481
   02:37:57,814 --> 02:38:00,077
```

```
\langle i 
angle لا تنفس الكثير من الغبار \langle i 
angle
                                1482
     02:38:03,205 --> 02:38:07,737
                                1483
     02:38:07,818 --> 02:38:10,470
                    لقد أكدت على
مدى حبك للزراعة
                                1484
     02:38:10,551 --> 02:38:12,935
                       هي التي قالت
                                1485
     02:38:13,009 --> 02:38:16,323
                     حسناً منزل جميل
                                1486
     02:38:16,395 --> 02:38:20,023
                     کي شئ في مکانه
         وكلها اشياء معادة التصنيع
                                1487
     02:38:20,104 --> 02:38:21,489
                                 نعم
                                1488
     02:38:26,238 --> 02:38:31,511
                     _ هل هذه الآلة؟
 _ نعم انها الآلة التي وجدناها معك
     02:38:31,724 --> 02:38:34,788
   مصدر طاقتها مصاب، ولكن بإمكاننا
         احضار مصدر بدیل اذا احببت
                                1490
     02:38:34,897 --> 02:38:36,657
                        نعم من فضلك
                                1491
     02:38:37,921 --> 02:38:38,703
                             الاعدادت
                                1492
     02:38:39,900 --> 02:38:40,848
                        اعدادات عامة
                                1493
     02:38:41,892 --> 02:38:43,075
                      اعدادات الآمان
                                1494
     02:38:45,203 --> 02:38:48,218
                الصراحة، اعداد جديد
```

```
1495
  02:38:49,453 --> 02:38:54,313
                            %95
                تم تأكيد الاعداد
                           1496
  02:38:54,387 --> 02:38:59,067
                          المرح
                            %75
                           1497
  02:38:59,177 --> 02:39:00,730
                     تم التأكيد
                           1498
  02:39:01,241 --> 02:39:05,249
            التدمير الذاتي 9,10
                           1499
  02:39:05,254 --> 02:39:06,836
                        لنجعلها
                            %60
                           1500
  02:39:08,710 --> 02:39:11,013
                       تم الضبط
                            %60
                           1501
  02:39:12,186 --> 02:39:15,934
              دق الباب دق الباب
                    اتریدها 55؟
  02:39:19,799 --> 02:39:21,799
            هل هذا ما كنا عليه؟
 02:39:23,641 --> 02:39:26,345
لم يكن بهذه النظافة أيها الزيتي
  02:39:31,067 --> 02:39:35,590
                   لست مهتما بـ
           أين كنا وأين أصبحنا؟
  02:39:37,419 --> 02:39:39,650
             ارید أعرف أین نحن؟
  02:39:41,275 --> 02:39:43,606
            والى أين نحن ماضون؟
  02:39:46,980 --> 02:39:49,442
                     السيد كوبر
                 كل العائلة هنا
```

```
1508
        02:39:49,599 --> 02:39:51,230
                              العائلة؟
                                  1509
        02:39:52,341 --> 02:39:56,190
جميعهم جاء لرؤيتها، لقد كانت نائمة في
       المبردة طوال السنتين الماضيتين
        02:40:28,833 --> 02:40:31,599
          لقد أخبرتهم أني أحب الزراعة
                                  1511
        02:40:36,040 --> 02:40:37,192
                )لقد كنت أنا يا (مورف
                                 1512
        02:40:39,638 --> 02:40:42,049
                         لقد كنت شىحك
                                 1513
        02:40:43,099 --> 02:40:44,573
                             أعرف ذلك
                                  1514
        02:40:46,701 --> 02:40:52,345
    الناس لم يصدقونني، لقد اعتقدو أني
            ...قمت بعمل ذلك لوحدي لكن
                                  1515
        02:40:55,521 --> 02:40:57,934
                 لقد عرفت من قام بذلك
                                  1516
        02:41:02,377 --> 02:41:04,468
                        لم يصدقني أحد
                                  1517
        02:41:05,087 --> 02:41:08,031
              لكنى كنت أعرف أنك ستعود
                                  1518
        02:41:10,041 --> 02:41:11,657
                                  كيف؟
                                  1519
        02:41:13,279 --> 02:41:17,239
                           لأن أبي
وعدني بذلك
        02:41:22,536 --> 02:41:26,638
                ) أنا هنا الآن يا (مورف
                               أنا هنا
```

```
02:41:28,672 --> 02:41:36,116
                                            لا، ليس على الأباء أن
                                             يروا أولادهم يموتون
                                                            1522
                                  02:41:39,025 --> 02:41:43,163
                                                      لدي أطفالي
                                                     هناً من أجلى
                                                           1523
                                  02:41:44,574 --> 02:41:46,643
                                                        أنت اذهب
                                                            1524
                                  02:41:49,204 --> 02:41:50,140
                                                       الی أین ؟
                                                            1525
                                  02:41:54,200 --> 02:41:56,327
                                                       الی براند
                                                            1526
                                  02:42:04,308 --> 02:42:07,102
                                             انها هناك في الفضاء
                                                            1527
                                  02:42:13,095 --> 02:42:16,061
                                                       بنت مخيماً
                                                            1528
                                  02:42:42,091 --> 02:42:47,524
                                                        وحيدة في
                                                      مجرة غريبة
                                                            1529
                                  02:42:57,984 --> 02:43:01,453
                                               ربما هي الآن تستعد
                                                            1530
                                  02:43:01,651 --> 02:43:03,971
                                                لتأخذ عفوة طويلة
                                  02:43:21,347 --> 02:43:25,776
                                         بجوار ضوء شمسنا الجديدة
                                  02:43:39,777 --> 02:43:42,477
                                                 في وطننا الجديد
                                  02:43:44,175 --> 02:43:54,476
                    font color="#008000">Dr.Ayman</font>
                   <font color="#ffff00">ayman@iboon.net</font>
                                                            1534
                                  02:43:54,500 --> 02:44:14,501
<font color="#ffff00">AnASmS.NET</font> <font color="#0080ff">
```